

K

Catálogo General
Catálogo Geral

KRION[®]
PORCELANOSA SOLID SURFACE

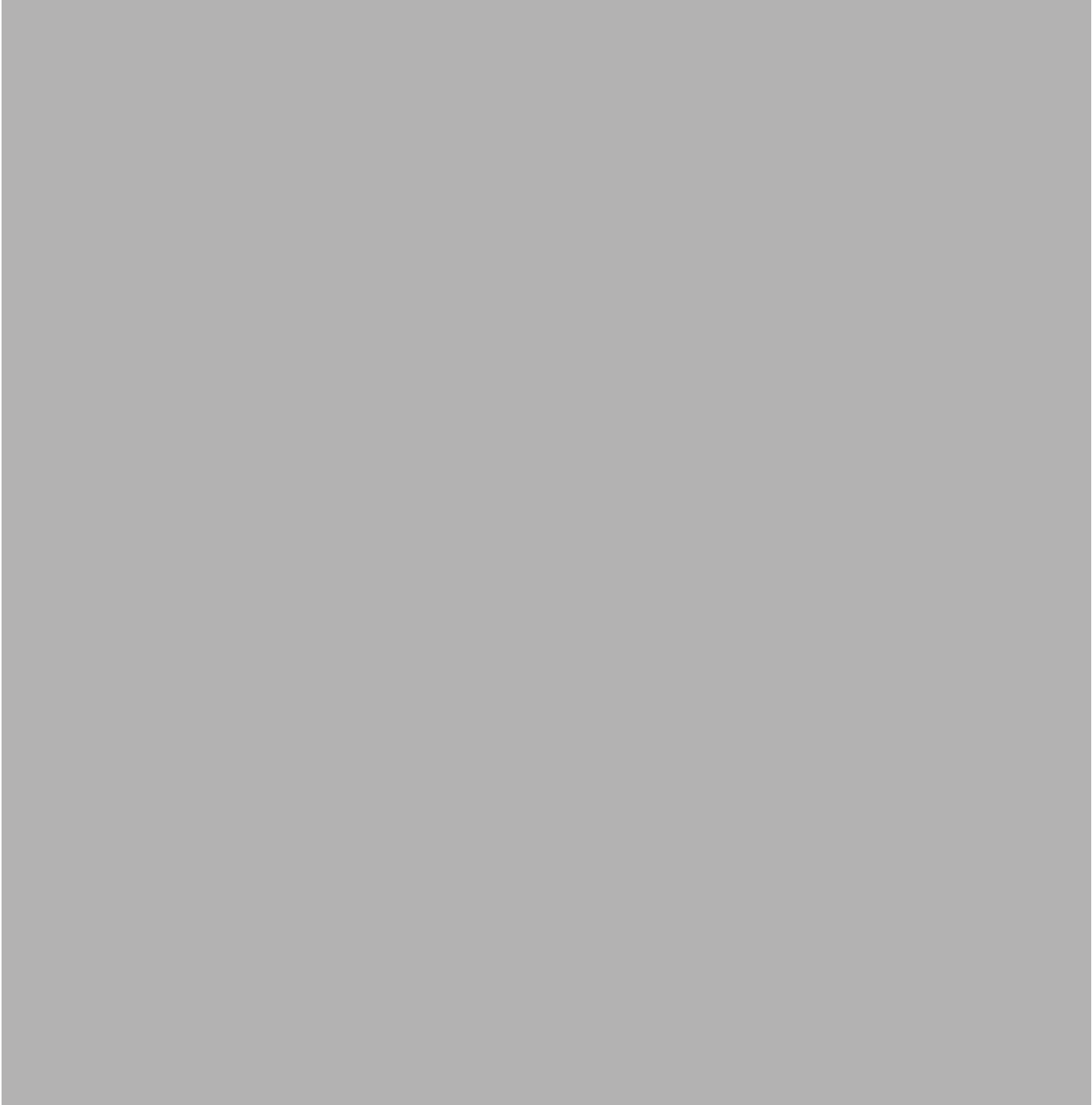
Índice

¿Qué es? · O que é?	3
Propiedades · Propiedades	7
KRION® Colors	26
- Snow Series	32
- Colors Series	36
- Colors + Series	38
- Light Series	42
- Nature Series	46
- Star Series	50
- Royal Series	54
- Royal + Series	56
- Luxury Series	60
- Asteroid Series	64
- Ficha Técnica · Ficha Técnica	68
K® Fusion	72
- Unique Series	76
- 3-Way Series	82
- Basic Series	84
Material de unión · Material de fixação	91
Accesorios · Acessórios	95
Limpeza y mantenimiento · Limpeza e manutenção	99
Garantía · Garantia	107
Sectores y aplicaciones · Setores e aplicações	113
Certificados · Certificados	125

¿Qué es? O que é?

Material de última generación que es capaz de lograr con éxito la transformación de las ideas en realidades.

Material de última geração capaz de transformar com sucesso as ideias em realidade.



KRION® PORCELANOSA SOLID SURFACE

KRION® ES UNA SUPERFICIE SÓLIDA (SOLID SURFACE) DE NUEVA GENERACIÓN DESARROLLADA POR SYSTEMPOOL, EMPRESA DEL GRUPO PORCELANOSA.

Es un material cálido al tacto y similar a la piedra natural. Este material está compuesto por dos terceras partes de minerales naturales (ATH: Trihidrato de Alúmina) y un bajo porcentaje de resinas de gran resistencia. Esta composición dota a KRION® de unas claras particularidades exclusivas: ausencia de poros, antibacterias sin ningún tipo de aditivo, dureza, resistencia, durabilidad, facilidad de reparación, escaso mantenimiento y fácil limpieza.

Se trabaja de forma similar a la madera, lo que nos permite cortar las planchas, unir las, termoformarlas para realizar piezas curvas e incluso ofrece la posibilidad de emplearse en el sistema productivo mediante colada, logrando construir diferentes diseños y proyectos inalcanzables con otros materiales.

Podemos crear espacios sin juntas, lo cual impide la proliferación de bacterias y facilita su limpieza y mantenimiento.

Disponemos de una amplia gama de colores entre los que destaca el acabado blanco por su pureza y neutralidad, sobresaliendo frente a otros materiales similares.

Es un material ecológico, ya que puede reciclarse al 100%. Todo producto fabricado con KRION® puede ser reprocesado y utilizado de nuevo en su ciclo de producción.



NATURE INSPIRATION



FÓRMULA EXCLUSIVA
FORMULA EXCLUSIVA

* Ver listado de colores certificados en la página web: www.nsf.com

* Ver lista de cores certificadas na página web: www.nsf.com

TRANSFORMS REALITY

KRION® É UMA SUPERFÍCIE SÓLIDA (SOLID SURFACE) DE NOVA GERAÇÃO DESENVOLVIDA PELA SYSTEMPOOL, EMPRESA DO GRUPO PORCELANOSA.

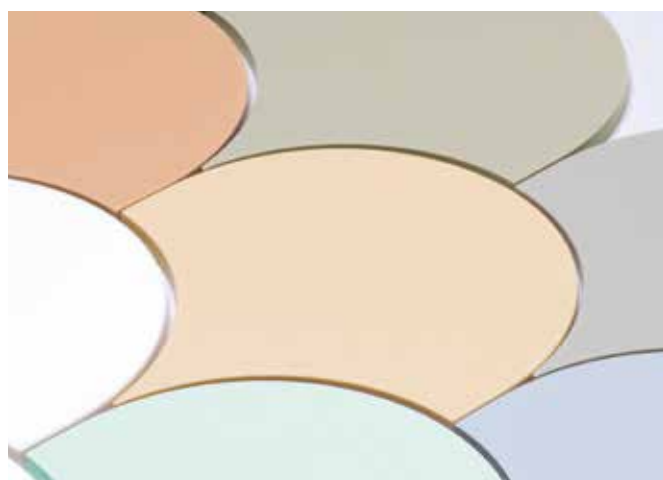
É um material cálido ao tato e similar à pedra natural. Este material está composto por duas terças partes de minerais naturais (ATH: Trihidrato de Alumina) e uma baixa percentagem de resinas de grande resistência. Esta composição fornece ao KRION® umas claras particularidades exclusivas: ausência de poros, antibactérias, sem nenhum tipo de aditivo, dureza, resistência, durabilidade, facilidade de reparação, pouca manutenção e fácil limpeza.

É trabalhado de forma semelhante à madeira, sendo possível cortar as placas, uni-las e termoformá-las para obter peças curvas, oferecendo também a possibilidade de integração no sistema construtivo através de colagem, obtendo-se assim diferentes configurações e projetos inalcançáveis com outros materiais.

É possível criar espaços sem juntas, o que impede a proliferação de bactérias e facilita a limpeza e a manutenção.

Dispomos de uma vasta gama de cores entre as quais destaca o acabamento branco pela sua pureza e neutralidade, sobressaindo face a outros materiais similares.

É um material ecológico, pois pode-se reciclar a 100%. Qualquer produto fabricado com KRION® pode ser reprocessado e utilizado de novo no seu ciclo de produção.



DIVERSIDAD DE COLORES
DIVERSIDADE DE CORES

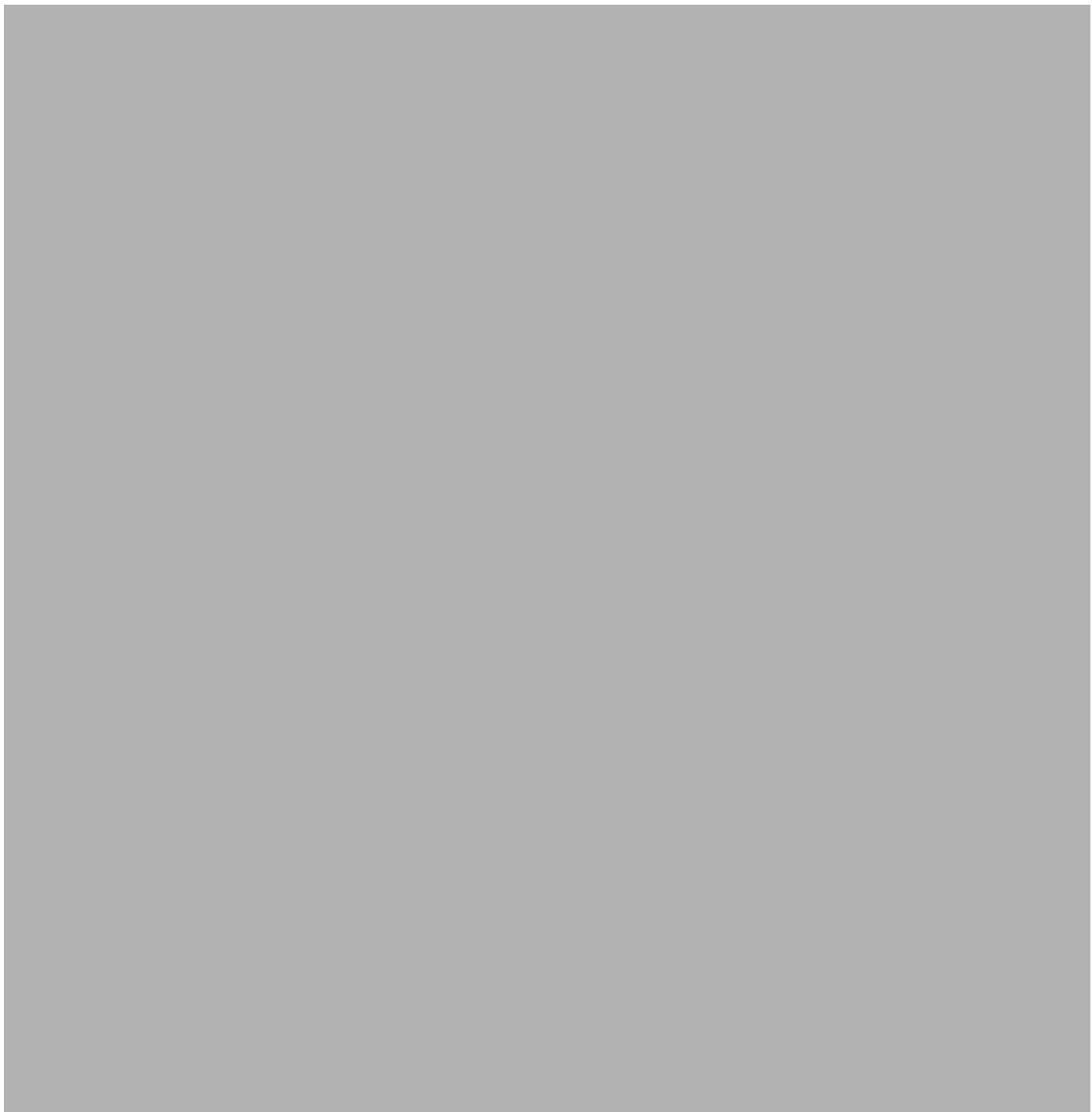


AMPLIA RED COMERCIAL
VASTA REDE COMERCIAL

Propiedades Propiedades

Las propiedades intrínsecas de KRION® le otorgan un gran número de posibilidades de manipulación.

As propriedades intrínsecas do KRION® conferem-lhe uma grande variedade de possibilidades de manuseamento.



Natural Natural



Este material está compuesto por dos terceras partes de minerales naturales (ATH: Trihidrato de Alumina) y un bajo porcentaje de resinas de gran resistencia.



Este material é composto de duas terças partes de minerais naturais (ATH: Trihidrato de Alumina) e uma baixa percentagem de resinas de grande resistência.

Antibacterias

Antibactérias



Resistente a hongos y bacterias.

No permite la proliferación de hongos y bacterias.

Muy baja volatilidad

de componentes orgánicos (VOCs)

Aséptico.

Apto para instalar en quirófanos.

KRION® no permite la proliferación ni crecimiento de bacterias u hongos en su superficie, esta propiedad es intrínseca a la composición del material y no se requiere de aditivos añadidos para lograr este efecto permanente. Esta propiedad lo hace idóneo para ambientes con alto requerimiento higiénico-sanitario, como pueden ser salas de quirófanos o salas blancas.



Resistente a fungos e bactérias.

Não permite a proliferação de fungos e bactérias.

Muito baixa volatilidade

de componentes orgânicos (VOCs)

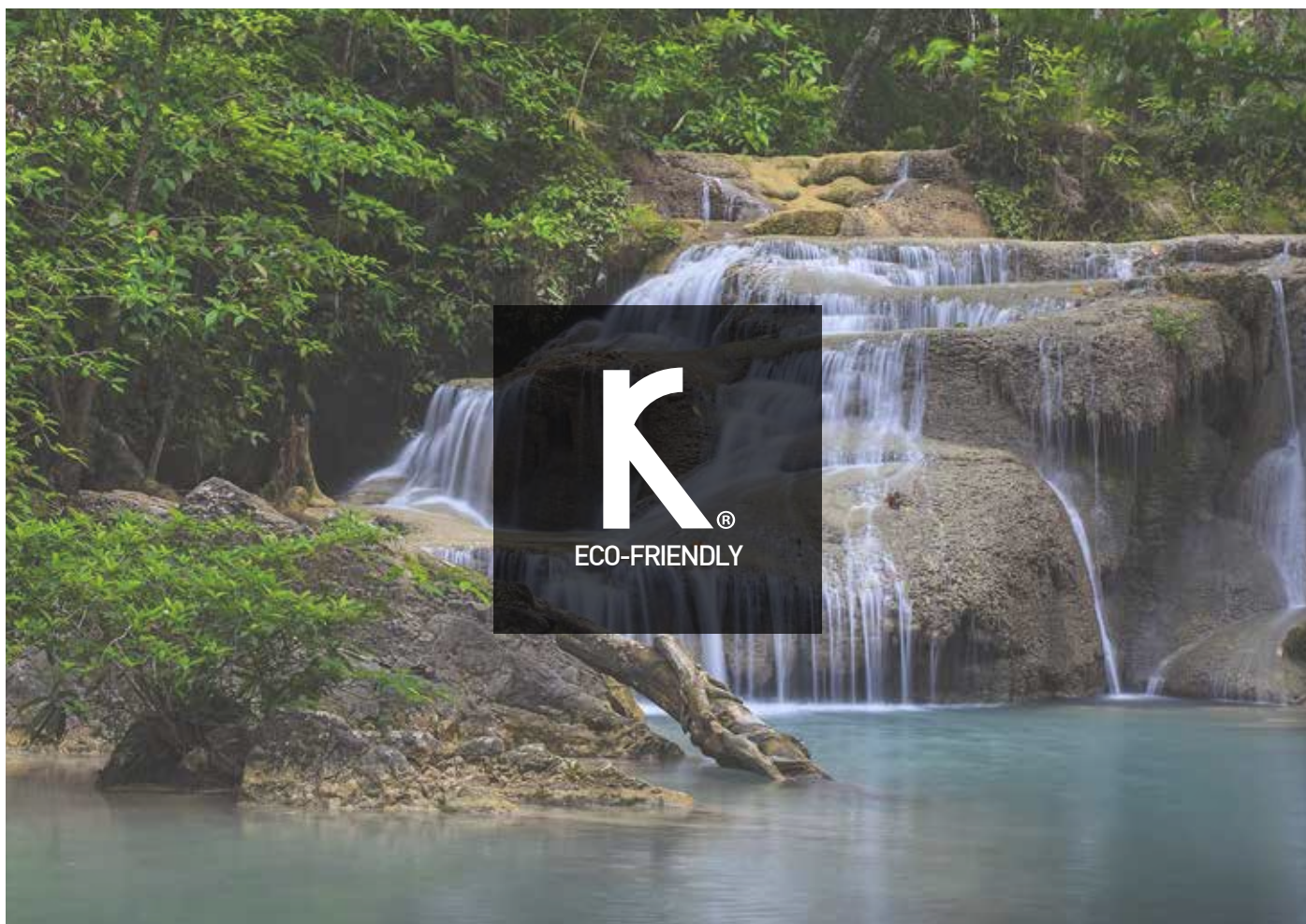
Asséptico.

Apto para instalar em salas de operações.

KRION® não permite a proliferação nem crescimento de bactérias ou fungos na sua superfície, esta propriedade é intrínseca à composição do material e não requer aditivos acrescentados para atingir este efeito permanente. Esta propriedade torna-o idóneo para ambientes com altos requisitos higiénico sanitários, como podem ser as salas de operações ou salas brancas.



Ecológico Ecológico



KRION® es un material respetuoso con el medio ambiente, dos terceras partes de su composición corresponden a minerales naturales. Otros aspectos que lo caracterizan en materia medioambiental, son el no ser emisor de compuestos volátiles. Así como la cualidad de ser un material fácilmente reparable recobrando su aspecto inicial, por lo que reduce las necesidades de reposición cumpliendo de este modo con las condiciones de durabilidad recomendadas en las guías de medio ambiente internacionales.



O KRION® é um material respeitador do ambiente: dois terços da sua composição correspondem a minerais naturais. Outros aspetos que o caracterizam em termos ambientais são a ausência de emissão de compostos voláteis e a característica de ser um material facilmente reparável, recuperando o seu aspeto inicial e reduzindo assim as necessidades de reposição, o que o faz cumprir os requisitos de durabilidade recomendados pelas normas ambientais internacionais.



100% reciclable
100% reciclável



KRION® también es un material ecológico ya que puede reciclarse al 100%. Todo producto fabricado con KRION® puede ser reprocesado y utilizado de nuevo en su ciclo de producción y de esta forma no consumir nuevos recursos naturales. Algunas series de KRION® están fabricadas con material reciclado hasta un 35%. También puede alargarse su ciclo de vida creando nuevos productos, composiciones y diseños a partir de otros ya usados.



O KRION® é também um material ecológico, pois é reciclável a 100%. Todos os produtos fabricados com KRION® podem ser reprocessados e reutilizados no seu ciclo de produção, evitando assim o consumo de novos recursos naturais. Algumas séries do KRION® são fabricadas com até 35% de material reciclado. É também possível alargar o seu ciclo de vida criando novos produtos, composições e designs a partir de outros já usados.



Blancura intensa

Brancura intensa



Técnicamente el KRION® alcanza un nivel de blancura superior al 99,8%, que en combinación con su alto índice de refracción da lugar a un material luminoso y puro, algo inédito en materiales sólidos.

Ultra branco

- Alto grado de reflexión.
- Pureza natural, ultra blanco.
- Alta luminosidad.
- Blanco ideal. (CIE).
- Gran estabilidad de tonos.



Tecnicamente o KRION® alcanza um nível de brancura superior a 99,8%, que em combinação com o seu alto índice de refração, dá origem a um material luminoso e puro, algo inédito em materiais sólidos.

Ultra branco

- Alto grau de reflexão.
- Pureza natural, ultra branco.
- Alta luzilidade de ringtones.
- Branco ideal. (CIE).
- Alta estabilidades de cores.

Fácil Limpieza

Fácil limpeza



Ante cualquier mancha común, quemadura superficial, graffiti o rotuladores, el material es inmediatamente devuelto a su estado original simplemente siguiendo nuestras instrucciones de limpieza recomendadas.



Perante qualquer mancha comum, queimadura superficial, graffiti ou marcadores, o material é imediatamente devolvido ao seu estado original simplesmente seguindo as nossas instruções de limpeza recomendadas.

Apto para uso alimentario

Apto para uso alimentar



KRION® es apto para uso alimentario, cumpliendo las normativas norteamericanas y europeas, por lo que puede emplearse en contacto con alimentos.

La aplicación del KRION® también es idónea para las áreas de descanso, cafeterías o comedores.



KRION® é apto para uso alimentar, cumprindo as normativas norte-americanas e europeias, por isso pode-se empregar em contato com alimentos.

A aplicação do KRION® também é idónea para as áreas de descanso, cafeterias ou cantinas.



Regulation 10/2011

Alta resistencia a ataques químicos

Alta resistência a ataques químicos



La excelente respuesta del KRION® ante ataques químicos lo hace idóneo para su uso en laboratorios, instalaciones profesionales y todo tipo de aplicaciones donde se requiera poder regenerar la superficie con facilidad para dejarla sin esfuerzo en su estado original.



A excelente resposta do KRION® perante ataques químicos torna-o idóneo para ser usado em laboratórios, instalações profissionais e todo o tipo de aplicações onde se requiera poder regenerar a superfície com facilidade para deixá-la sem esforço no seu estado original.

Elevada resistencia al fuego

Elevada resistênciã ao fogo



La familia de productos KRION® está considerada como no combustible; con un excelente comportamiento frente al fuego, material que no contribuye frente al incendio y auto-extinguible.

Clasificada según UNE-EN 13501 como Euroclase B-s1-d0, donde los valores indican:

- B Contribución muy limitada al fuego
- s1 Baja de opacidad de humos
- d0 Nulo desprendimiento de partícula inflamada

También cumple con la norma USA Class A:

A Contribución muy limitada al fuego.
Baja opacidad de humos.

También cumple con la norma alemana DIN 4102-1 con clasificación frente al fuego B1 con su material estándar.

Cumple con la normativa IMO con su material estándar, para su uso en embarcaciones.



A família de produtos KRION® está considerada como não combustível; com um excelente comportamento face ao fogo, material que não contribui face ao incêndio e auto-extinguível.

Classificada segundo UNE-EN 13501 como Euroclase B-s1-d0, onde os valores indicam:

- B Contribuição muito limitada ao fogo
- s1 Baixa de opacidade de fumos
- d0 Nulo desprendimento de partícula inflamada

Também cumpre a norma USA Class A:

A Contribuição muito limitada ao fogo.
Baixa opacidade de fumos.

Também cumpre a norma alemã DIN 4102 1 com classificação contra o fogo B1 com o seu material standard.

Cumpe a regulamentação IMO com o seu material standard, para ser usado em embarcações.

Resistente a la radiación solar

Resistente à radiação solar



KRION® es un producto con una extraordinaria estabilidad frente al deterioro causado por las radiaciones ultravioletas (UV). La mayor estabilidad se logra en el color blanco, debiéndose consultar al fabricante sobre el resto de colores.

Cambio inapreciable de color para colores blancos durante 10 años.

Estudio específico de la situación, orientación, radiación..

ΔE diferencia de color. Es una fórmula que controla el cambio de color, mide tres componentes: luz, azul-amarillo y verde-rojo.



KRION® é um produto com uma extraordinária estabilidade face à deterioração causada pelas radiações ultravioletas (UV). A maior estabilidade obtém-se na cor branco, devendo-se consultar o fabricante sobre o resto das cores.

Mudança inapreciável de cor para cores brancas durante 10 anos.

Estudo específico da situação, orientação, radiação.

ΔE diferença de cor. É uma fórmula que controla a mudança de cor, mede três componentes: luz, azul-amarelo e verde-vermelho.

Resistente a ambientes extremos

Resistente a ambientes extremos



Las superficies de KRION® están preparadas para soportar ambientes extremos, como por ejemplo, ambientes marinos, exposición al vapor, inmersión en agua o ambientes helados, entre otros.



As superfícies de KRION® estão preparadas para suportar ambientes extremos, como por exemplo, ambientes marinhos, exposição ao vapor, imersão em água ou ambientes gelados, entre outros.

Sin juntas

Sem juntas



UNIONES IMPERCEPTIBLES

Las figuras y planchas KRION® pueden unirse entre ellas mediante el uso de adhesivo de KRION®, formulado especialmente para obtener uniones con juntas imperceptibles de alta resistencia.

Fórmula exclusiva material de unión KRION®.
Funcionalmente monolítico e higiénico.
Integración de senos.

CONTINUIDAD FÍSICA Y QUÍMICA

Resistencia de la unión.

- Resistencia a la tracción del material de unión KRION®: 40 MPa
- Resistencia a tracción de la plancha KRION®: 50 MPa
- PORCENTAJE DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN del material de unión respecto de la plancha es de un 76%.



UNIÕES IMPERCETÍVEIS

As figuras e placas KRION® podem-se unir entre elas utilizando a cola de KRION®, formulada especialmente para obter uniões com juntas impercetíveis de alta resistência.

Fórmula exclusiva material de fixação KRION®.
Funcionalmente monolítico ou higiénico.
Integração de pias.

CONTINUIDADE FÍSICA E QUÍMICA

Resistência da junção.

- Resistência à tração do material de fixação KRION®: 40 MPa
- Resistência à tração da placa KRION®: 50 MPa
- PERCENTAGEM DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO do material de fixação em relação à placa é de 76%.

Libertad de diseños

Liberdade de designs



KRION® es un compacto mineral de última generación que permite realizar curvados imposibles de conseguir con otros materiales. Las planchas se pueden termoformar y esto además de las juntas imperceptibles, hacen del KRION® un material libre en la creación de formas y figuras.



O KRION® é um material mineral compactado de última geração que permite realizar curvas impossíveis de obter com outros materiais. As placas podem ser termoformadas. Esta característica, em conjunto com as juntas impercetíveis, faz do KRION® um material que confere liberdade de criação de formas e figuras.

Piezas complementarias por colada

Peças complementares por fundição



La formulación exclusiva del KRION® consigue fabricar piezas complementarias por colada, que unidas a las planchas por uniones inapreciables logran composiciones continuas sensacionales.



A formulação exclusiva do KRION® permite o fabrico de peças complementares por colagem, as quais, unidas às placas através de uniões invisíveis, produzem composições contínuas sensacionais.

Termocurvable

Curvável termicamente



Con KRION® podemos obtener unos radios de curvatura concretos aplicando calor y fuerza durante un tiempo determinado.

- Permite diseño orgánicos.
- Formas 3D son posibles.
- El radio mínimo permitido para termocurvar varía según color.

* Consultar Manual del Transformador para conocer el radio mínimo de curvatura para cada color.



Com KRION® podemos obter uns raios de curvatura concretos aplicando calor e força durante um tempo determinado.

- Permite designs orgânicos.
- Formas 3D são possíveis
- O raio mínimo permitido para curvar termicamente varia conforme a cor.

* Consultar Manual do Transformador para conhecer o raio mínimo de curvatura para cada cor.

Retroiluminación

Retro-iluminação



KRION® LUX permite crear ambientes retroiluminados. Combinando diferentes espesores del material se pueden conseguir espectaculares efectos lumínicos.

BLANCOS TRANSLÚCIDOS MEJORADOS
que no alteran el color de la luz.

- Efecto piedra, cuando no se aplica luz.
- Luz uniforme, cuando aplicamos luz.
- Flexible en diseño.
- Logos retro-iluminados.
- Diferentes variantes de retroiluminación.
 - Retroiluminable en todo su espesor.
 - Retroiluminable con reducción de espesor.
 - Partícula retroiluminable



O KRION® Lux permite criar ambientes retro-iluminados. Combinando diferentes espessuras do material podem-se conseguir espetaculares efeitos luminosos.

BRANCOS TRANSLÚCIDOS MELHORADOS
que não alteram a cor da luz.

- Efeito pedra, quando não se aplica luz.
- Luz uniforme, quando aplicamos luz.
- Flexível em design.
- Logos retroiluminados.
- Diferentes variantes de retroiluminação.
 - Retroiluminável em toda a sua espessura.
 - Retroiluminável com redução de espessura.
 - Partícula retroiluminável

MÁS PROPIEDADES, MÁS POSIBILIDADES...

...MÁS APLICACIONES

MAIS PROPRIEDADES...

...MAIS POSSIBILIDADES, MAIS APLICAÇÕES



Bajo peso

La densidad del KRION® frente a otras superficies sólidas como son porcelanas técnicas, cuarzos artificiales o mármoles naturales es menor y por tanto esto puede verse reflejado en la facilidad de manipulación del mismo. Por ejemplo en la creación de encimeras y mobiliario más ligero, manteniendo todas las demás propiedades de KRION®.



Baixo peso

A densidade do KRION® em comparação com outras superfícies sólidas como as porcelanas técnicas, quartzos artificiais ou mármoles naturais é menor e, portanto, isto pode ver se refletido na facilidade de manipulação do mesmo. Por exemplo na criação de bancadas e mobiliário mais leve, mantendo todas as outras propriedades de KRION®.



Resistente a la compresión

El ensayo de compresión es un ensayo técnico para determinar la resistencia de un material o su deformación o rotura ante un esfuerzo de compresión. Nuestro alto valor de resistencia, nos ubica junto a los materiales con muy buen comportamiento frente a la compresión, como son los pétreos. Estos valores pueden ser utilizados para el cálculo de estructuras para diseñadores y/o arquitectos.



Resistente à compressão

O ensaio de compressão é um ensaio técnico para definir a resistência de um material, a sua deformação ou rotura perante um esforço de compressão. O nosso alto valor de resistência situa-nos junto aos materiais com muito bom comportamento face à Compressão, como são os pétreos. Estes valores podem ser utilizados para o cálculo de estruturas para desenhadors e/ou arquitetos.



No poroso

KRION® es un material no poroso, por lo que facilita la no acumulación de bacterias. Esta propiedad lo hace idóneo para ambientes con alto requerimiento higiénico-sanitario como pueden ser salas de quirófanos o salas blancas.



Não poroso

KRION® é um material não poroso, o que facilita a não acumulação de bactérias. Esta propriedade torna-o ideal para ambientes com alta exigência higiénico-sanitária como as salas de operações ou salas brancas.



Resistente a la flexión

La resistencia a la flexión es una combinación de los esfuerzos de tracción y compresión, estos esfuerzos deforman a los elementos de manera que se comban. Muchos materiales sólidos no aguantan grandes esfuerzos y se agrietan. KRION® presenta altos valores de resistencia a la flexión que hacen que se pueda transportar mejor, que se puedan fabricar voladizos estéticos y superficies con mayor seguridad que con otros materiales.



Resistente à flexão

A resistência à flexão é uma combinação dos esforços de tração e compressão, estes esforços deformam os elementos de maneira que empenam. Muitos materiais sólidos não aguentam grandes esforços e fissuram. KRION® possui altos valores de resistência à flexão que fazem com que se possa transportar melhor, que se possam fabricar vãos estéticos e superfícies com maior segurança que com outros materiais.



Baja conductividad térmica

La conductividad térmica es una propiedad física de los materiales que mide la capacidad de conducción del calor. Cuanto menor sea su conductividad térmica, un material será más aislante. Utilizar KRION® en superficies o revestimientos contribuye a la eficiencia energética de cualquier estancia o fachada.



Baixa condutividade térmica

A condutividade térmica é uma propriedade física dos materiais que mede a capacidade de condução do calor. Quanto menor for a sua condutividade térmica, um material será mais isolante. Utilizar KRION® em superfícies ou revestimentos contribui para a eficiência energética de qualquer divisão ou fachada.



Resistente al impacto

La capacidad de KRION® para absorber la energía de los golpes sin producirse rotura es la más alta dentro del mundo de las superficies sólidas. La resistencia de nuestro material es muy elevada ante el ensayo de bola de gran diámetro (324g), donde alcanza la altura de 1,9 metros y diez impactos consecutivos sin rotura.



Resistente ao impacto

A capacidade de KRION® para absorver a energia dos golpes sem provocar rotura é a mais alta dentro do mundo das superfícies sólidas. A resistência do nosso material é muito elevada perante o ensaio de bola de grande diâmetro (324g), onde alcança a altura de 1,9 metros e dez impactos consecutivos sem rotura.



Antiestático

La electricidad estática es la acumulación de cargas en la superficie de un material y se puede generar mediante la fricción con otro material. Muchos materiales se clasifican por sus características de resistividad y los valores que posee KRION® se encuentran dentro de la zona de antiestaticidad, muy cercanos al aislamiento según los rangos marcados por la ESD (Electrostatic Discharge Association).



Antiestático

A eletricidade estática é a acumulação de cargas na superfície de um material e pode se gerar mediante a fricção com outro material. Muitos materiais classificam-se pelas suas características de resistividade e os valores que possui KRION® encontram-se dentro da zona de antiestaticidade, muito próximos ao isolamento segundo os escalões marcados pela ESD (Electrostatic Discharge Association).



Aislamiento acústico

KRION® posee una características físicas intrínsecas que lo convierten en un material que contribuye positivamente al aislamiento acústico frente a los distintos tipos de ruido. Esto es debido a su densidad, nula porosidad, diferentes espesores y sin juntas. Si tenemos en cuenta que la intensidad sonora es una magnitud logarítmica, una pequeña reducción en dB puede suponer una diferencia notable en nuestra percepción del ruido. En concreto, si reducimos ésta en 10 dBA el oído humano lo percibe como si fuese la mitad. KRION® es capaz de aislar hasta 14 dB.



Isolamento acústico

KRION® possui uma características físicas intrínsecas que o convertem num material que contribui positivamente para o isolamento acústico contra os diferentes tipos de ruído. Isto é devido à sua densidade, nula porosidade, diferentes espessuras e por não ter juntas. Se temos em conta que a intensidade sonora é uma magnitude logarítmica, uma pequena redução em dB pode supor uma diferença notável na nossa percepção do ruído. Em concreto, se reduzimos a mesma em 10 dBA o ouvido humano apercebe-o como se fosse a metade. KRION® é capaz de isolar até 14 dB.

KRION® Colors

Gran formato, múltiples posibilidades y colores, la transformación del KRION® puede dar solución a cualquier espacio y forma.

Grande formato, múltiplas possibilidades e cores, a transformação do KRION® pode dar solução a qualquer espaço e forma.

EN BÚSQUEDA DE LA EXCELENCIA

PROCURANDO A EXCELÊNCIA

LA MÁS FIABLE SUPERFICIE SÓLIDA

A MAIS FIÁVEL SUPERFÍCIE SÓLIDA

EN LA VANGUARDIA DE LAS TENDENCIAS

NA VANGUARDA DAS TENDÊNCIAS

INFINITAS POSIBILIDADES

INFINITAS POSSIBILIDADES

CLARA VOCACIÓN GLOBAL

CLARA VOCAÇÃO GLOBAL

TANTO PARA EL ÁMBITO PÚBLICO COMO PRIVADO

TANTO PARA O ÂMBITO PÚBLICO COMO PRIVADO

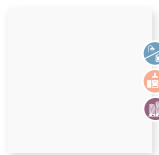




KRION® Colors

SNOW Series

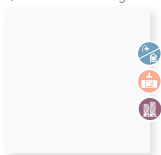
1100. Snow White



/// **

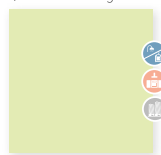
LIGHT Series

4102. Extreme Light



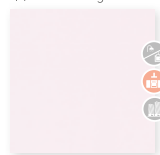
/// **

4201. Yellow Light



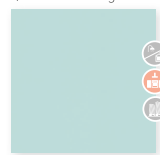
/// *

4401. Pink Light



/// **

4601. Green Light



/// **

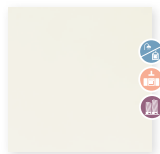
4701. Blue Light



// *

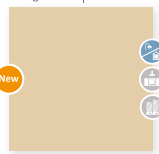
COLORS Series

6101. Frost White



/// **

6203. Senape



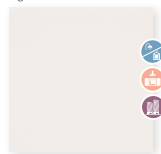
// **

6501. Cream



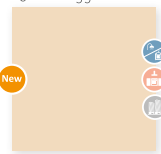
/// **

6502. Pearl



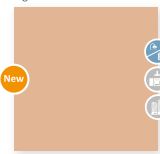
/// **

6506. Greggio



/// **

6508. Cotto



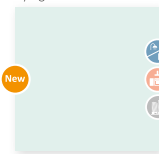
// **

6509. Moai



// **

6703. Santorini Blue



/// **

6902. Light Grey



/// **

6903. Grey



/// **

6908. Scommetto



// **

6909. Colosseo Grey



// **

COLORS+ Series

6201. Imperial Yellow



/// **

6301. Fruit



// **

6401. Red Fire



// **

6403. Candy



// *

6405. Happy Red



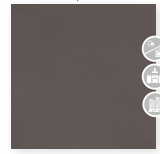
// **

6504. Mocha



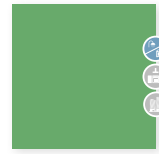
// **

6505. Taupe



// **

6601. Fall Green



// *

6701. Blue Sky



// **

6702. Atlantic Blue



// **

6704. Navy Blue



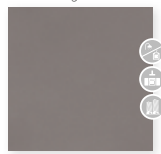
// *

6901. Black Metal



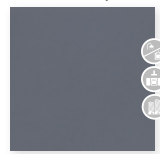
// **

6904. Bright



// **

6905. Ash Grey



// *

6906. Dark Grey



// **

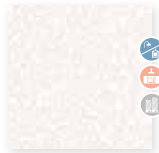
6907. Deep Purple



// *

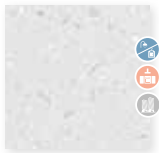
NATURE Series

0101. White Nature



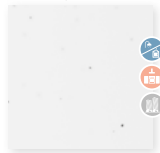
/// * ♻️

0102. Clear Nature



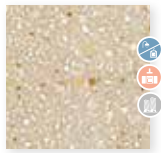
/// ** ♻️

0103. Day Nature



/// **

0501. Dune Nature



/// ** ♻️

0502. Camel Nature



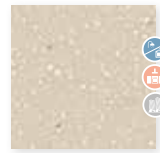
/// ** ♻️

0503. Earth Nature



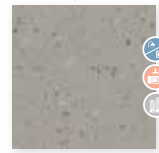
// ** ♻️

0504. Marfil Nature



/// ** ♻️

0901. Grey Nature



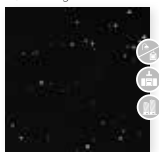
/// ** ♻️

0902. Ash Nature



// ** ♻️

0903. Night Nature



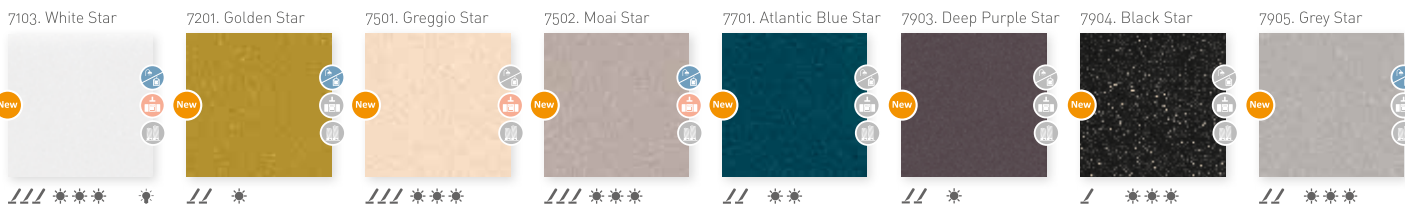
// **

* El aspecto y color de las piezas puede presentar ligeras diferencias respecto a las originales - O aspecto e cor das peças pode apresentar ligeiras diferenças em relação às originais.

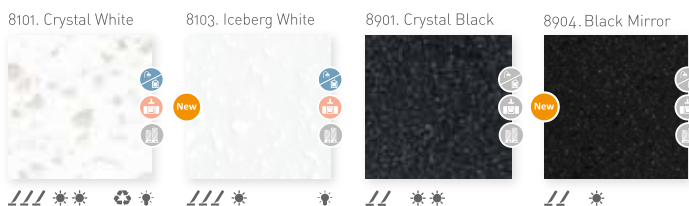
* Los usos recomendados recogidos son orientativos, pudiendo sufrir modificaciones en el futuro - As utilizações recomendadas são dadas como orientação, podendo ser alteradas no futuro.

IMAGINE NO LIMITS

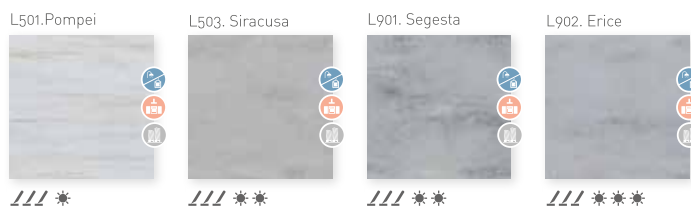
STAR Series



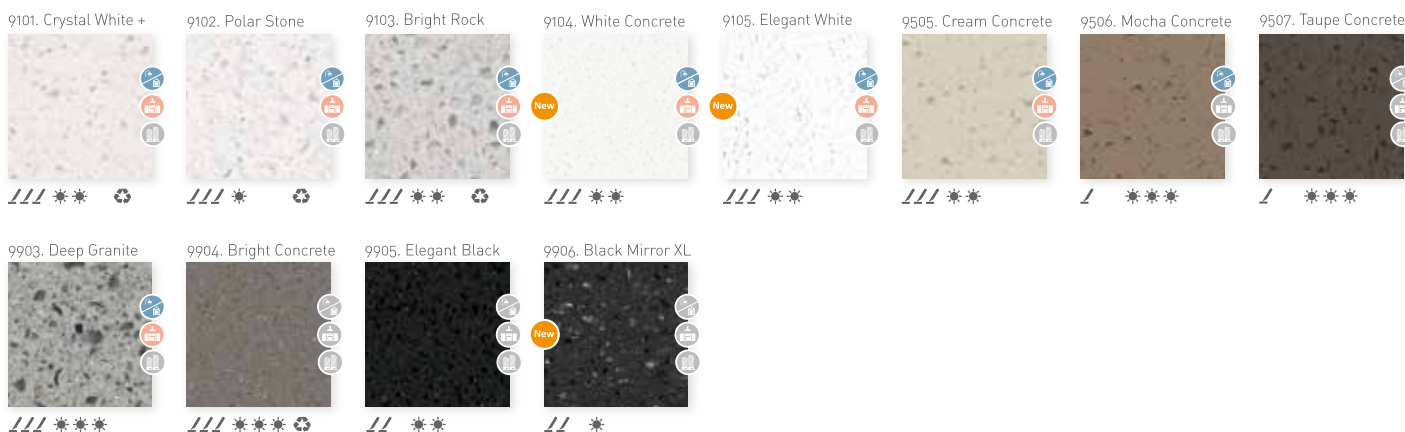
ROYAL Series



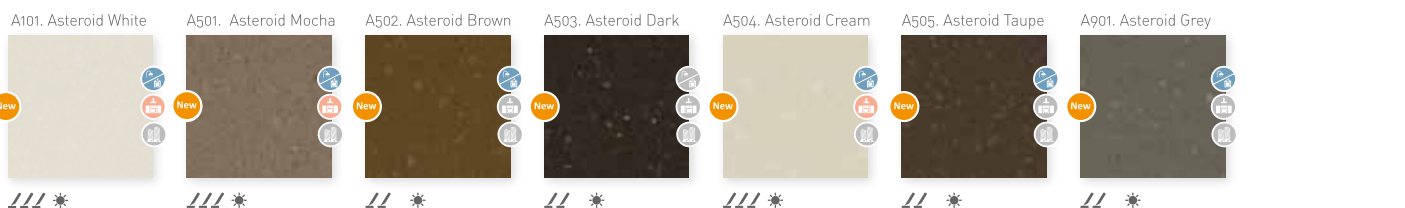
LUXURY Series



ROYAL+ Series



ASTEROID Series



PROPIEDADES · PROPIEDADES

Mediante los siguientes iconos ofrecemos una guía básica referente a las propiedades del material sobre algunos aspectos importantes, que puede facilitar la elección del color de KRION® en su proyecto.

Através dos seguintes ícones oferecemos um guia básico referente às propriedades do material sobre alguns aspetos importantes, que lhe pode ajudar a escolher a cor de KRION® no seu projeto.

MARCADO · MARCAS

- Ligeras marcas visibles después de una intensa utilización.
Ligeiras marcas visíveis após uma intensa utilização.
- Ligeras marcas visibles según condiciones específicas de iluminación después de una intensa utilización.
Ligeiras marcas visíveis segundo condições específicas de iluminação após uma intensa utilização.
- Ligeras marcas poco visibles según condiciones específicas de iluminación después de una intensa utilización.
Ligeiras marcas pouco visíveis segundo condições específicas de iluminação após uma intensa utilização.

RECICLADO · RECICLADO

- Color que posee un contenido en material reciclado.
Cor que possui um conteúdo em material reciclado.

RESISTENCIA UV · RESISTÊNCIA UV

- Cambio de color superior a un $\Delta E=10$ en 10 años.
Mudança de cor superior a um $\Delta E=10$ em 10 anos.
- Cambio de color de $\Delta E=5$ a $\Delta E=10$ en 10 años.
Mudança de cor de $\Delta E=5$ a $\Delta E=10$ em 10 anos.
- Cambio de color inferior a un $\Delta E=5$ en 10 años.
Mudança de cor inferior a um $\Delta E=5$ em 10 anos.

TRANSLUCIDEZ · TRANSLUCIDEZ

- Color con una translucidez superior que permite la retroiluminación.
Cor com uma translucidez superior que permite a retroiluminación.

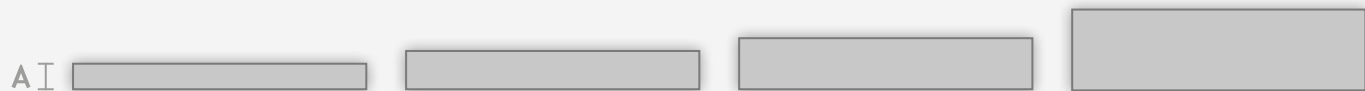
COLECCIONES · COLEÇÕES

KRION® es apto para cualquier tipo de aplicación debido a sus exclusivas cualidades, no obstante se ha identificado mediante Colecciones la idoneidad de los colores relacionando un excelente comportamiento sobre tres posibles aplicaciones de frecuente uso con un excelente comportamiento y bajo mantenimiento.

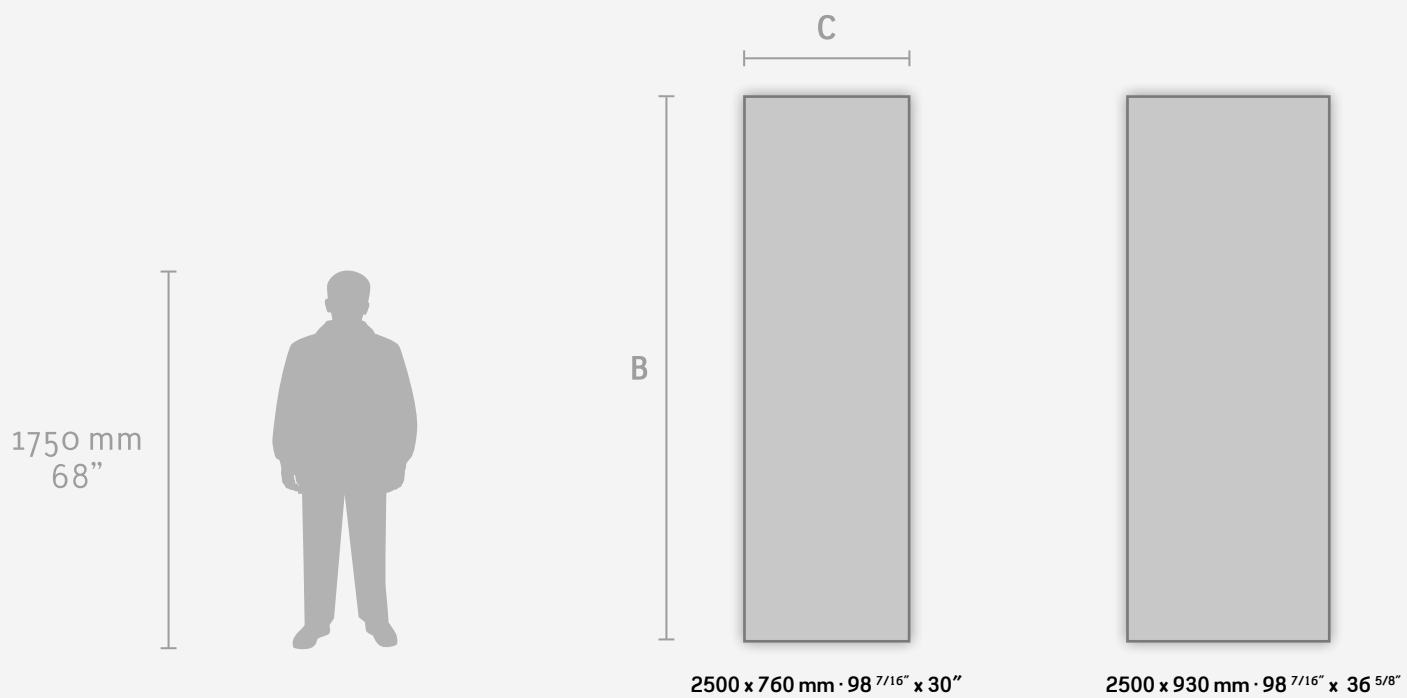
KRION® é apropriado para qualquer tipo de aplicação por causa de suas qualidades únicas, no entanto, tem sido identificado por meio de coleções a adequação de cores referentes a um excelente desempenho em três possíveis aplicações de uso frequente, com um excelente desempenho e baixa manutenção.

- Baño
Casa de banho
- Cocina · Superficies de trabajo
Cozinha · Superfície de trabalho
- Fachada
Fachada ventilada
- Para más información dispone de Fichas Técnicas sobre los puntos anteriormente citados.
Para mais informação dispõe de Fichas Técnicas sobre os pontos anteriormente citados.

Espesores · Espessuras



Formatos · Formatos



KRICN®

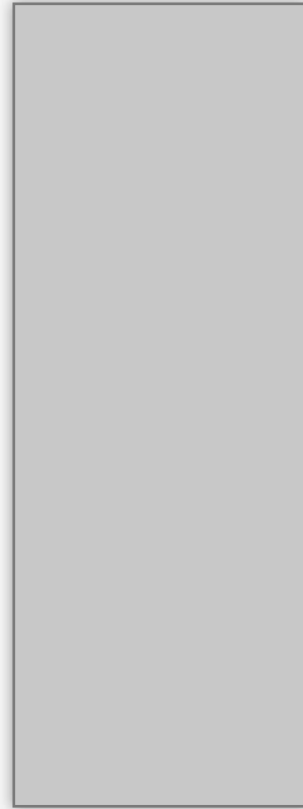
Formatos y espesores · Formatos e espessuras



3680 x 760 mm · 145 x 30"



3680 x 930 mm · 145 x 36^{5/8}"



3680 x 1350 mm · 145 x 53^{3/16}"

ESPEORES ESPESSURAS	FORMATOS - FORMATOS	B	C	SNOW SERIES	COLORS SERIES	COLORS+ SERIES	LIGHT SERIES	NATURE SERIES	STAR SERIES	ROYAL SERIES	ROYAL+ SERIES	LUXURY SERIES
A												
6 mm · 1/4"	2500 x 760 mm · 98 ^{7/16} x 30"	2500	760	✔	✔	✔	✔ *	✔	✔			
	2500 x 930 mm · 98 ^{7/16} x 36 ^{5/8} "	2500	930	✔								
	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✔								
	3680 x 930 mm · 145" x 36 ^{5/8} "	3680	930	✔								
9 mm · 3/8"	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✔								
12 mm · 1/2"	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✔	✔	✔	✔ *	✔	✔	✔	✔	✔
	3680 x 930 mm · 145" x 36 ^{5/8} "	3680	930	✔								
	3680 x 1350 mm · 145" x 53 ^{3/16} "	3680	1350	✔								
19 mm · 3/4"	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✔								

* Sólo disponible para el color EXTREME LIGHT [4102] · Somente disponível para a cor EXTREME LIGHT [4102].

SNOW series

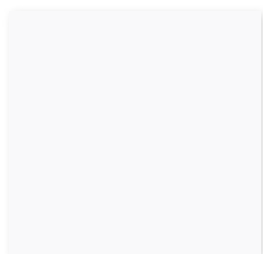
Compuesto mayoritariamente por cargas minerales y un pequeño porcentaje de resinas acrílicas de alta calidad. SNOW WHITE hace que KRION® sea la solución ideal para adaptarse a cualquier proyecto de diseño.

Destaca al igual que el resto de colores y formatos de KRION® por sus propiedades antibacterias sin aditivos, resistencia, posibilidades de curvado, facilidad de limpieza, facilidad de reparación...

Composto na maior parte por cargas minerais e uma pequena percentagem de resinas acrílicas de alta qualidade. SNOW WHITE faz com que KRION® seja a solução ideal para se adaptar a qualquer projecto de design.

Destaca da mesma forma que o resto de cores e formatos de KRION® pelas suas propriedades antibacterianas sem aditivos, resistência, possibilidades de curvatura, facilidade de limpeza, facilidade de reparação...

1100. Snow White



FORMATOS Y ESPESORES • FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos • Formatos		Espesores • Espessuras	
2500 x 760 mm	98 7/16" x 30"	6 mm	1/4"
2500 x 930 mm	98 7/16" x 36 5/8"	6 mm	1/4"
3680 x 760 mm	145" x 30"	6 mm	1/4"
3680 x 930 mm	145" x 36 5/8"	6 mm	1/4"
3680 x 760 mm	145" x 30"	9 mm	3/8"
3680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"
3680 x 930 mm	145" x 36 5/8"	12 mm	1/2"
3680 x 1350 mm	145" x 53 3/16"	12 mm	1/2"
3680 x 760 mm	145" x 30"	19 mm	3/4"



SNOW series

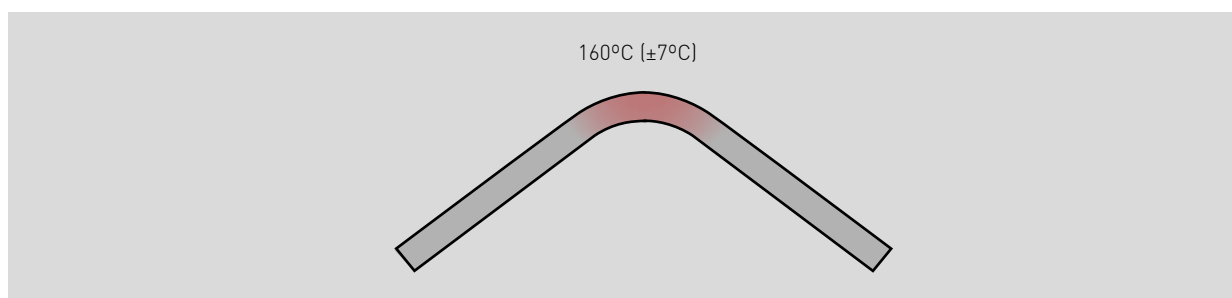
Datos termocurvado · Datos curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
6 mm	16 min.	10 - 30 mm
9 mm	19 min.	15 - 45 mm
12 mm	22 min.	20 - 60 mm
19 mm	29 min.	30 - 90 mm



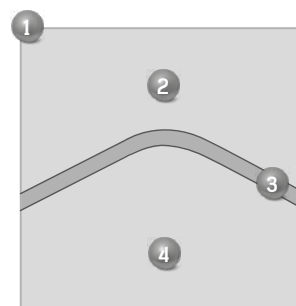
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE

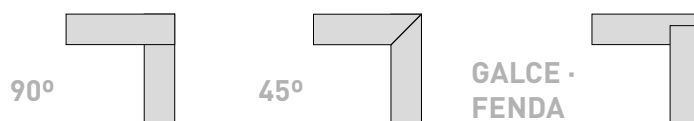


Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximas, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



- El Snow White (1100) puede ser pegado utilizando cualquiera de estas técnicas de pegado.
- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.
- O Snow White (1100) pode ser colado através de qualquer destas técnicas de colagem.
- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola.

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y fríos en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).

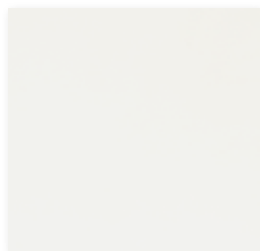


COLORS series

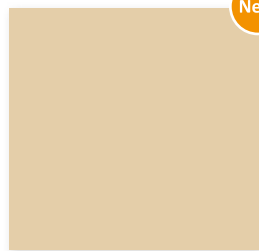
COLORS SERIES presenta una amplia gama cromática basada en las nuevas tendencias que demanda el diseño y la arquitectura contemporánea. Estos colores se caracterizan por una suavidad exquisita con la utilización de tonos pasteles, consiguiendo crear espacios acogedores y elegantes de gran luminosidad.

COLORS SERIES apresenta uma vasta gama cromática baseada nas novas tendências que exige o design e a arquitetura contemporânea. Estas cores caracterizam-se por uma suavidade refinada com a utilização de tons pastel, conseguindo criar espaços acolhedores e elegantes de grande luminosidade.

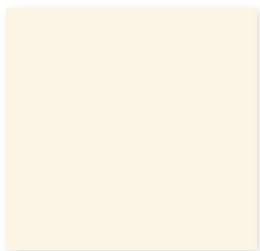
6101. Frost White



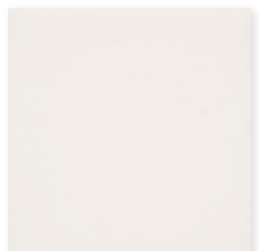
6203. Senape



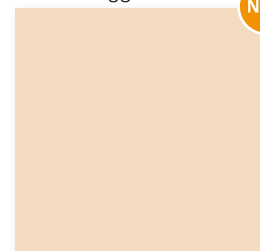
6501. Cream



6502. Pearl



6506. Greggio



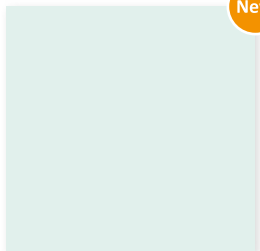
6508. Cotto



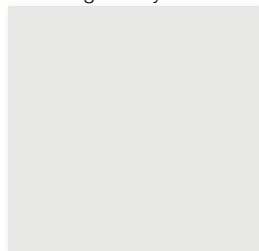
6509. Moai



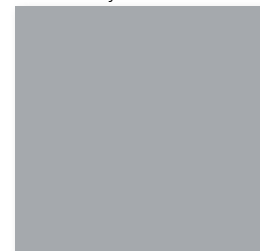
6703. Santorini Blue



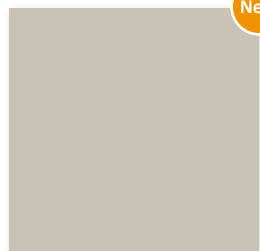
6902. Light Grey



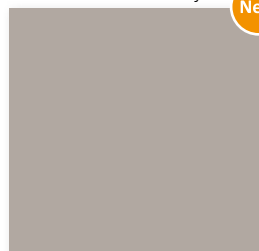
6903. Grey



6908. Scommetto



6909. Colosseo Grey



FORMATOS Y ESPESORES · FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos · Formatos		Espesores · Espessuras	
2.500 x 760 mm	98 5/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® COLORS 6506 Greggio



KRION® COLORS 6703 Santorini Blue



KRION® COLORS 6203 Senape



KRION® COLORS 6908 Scommetto



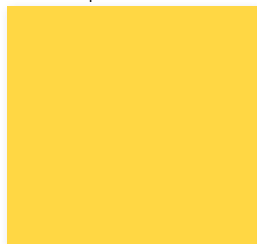
KRION® COLORS 6509 Moai

COLORS+ series

Colores de discreta elegancia y sofisticación atemporal que aportan gran personalidad a los espacios. Colores sutiles que resultan acogedores y hermosos, en búsqueda de espacios tranquilos y serenos.

Cores de discreta elegância e sofisticação atemporal que fornecem muita personalidade aos espaços. Cores sutis que resultam acolhedoras e belas, à procura de espaços tranquilos e serenos.

6201. Imperial Yellow



6301. Fruit



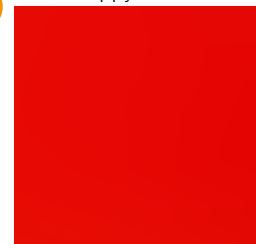
6401. Red Fire



6403. Candy



6405. Happy Red

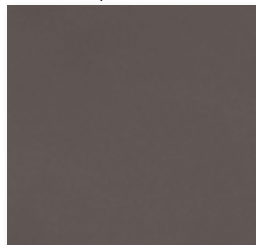


New

6504. Mocha



6505. Taupe



6601. Fall Green



6701. Blue Sky



6702. Atlantic Blue

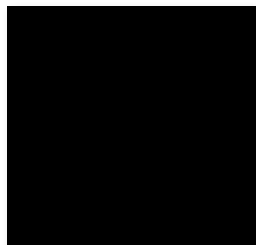


New

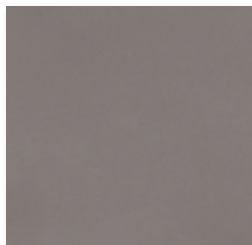
6704. Navy Blue



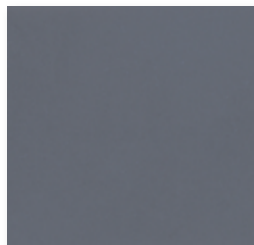
6901. Black Metal



6904. Bright



6905. Ash Grey



6906. Dark Grey



New

6907. Deep Purple



New

FORMATOS Y ESPESORES • FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos • Formatos		Espesores • Espessuras	
2.500 x 760 mm	98 7/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® COLORS+ 6505 Taupe



KRION® COLORS+ 6702 Atlantic Blue



KRION® COLORS+ 6906 Dark Grey



KRION® COLORS+ 6403 Candy

COLORS series & COLORS+ series

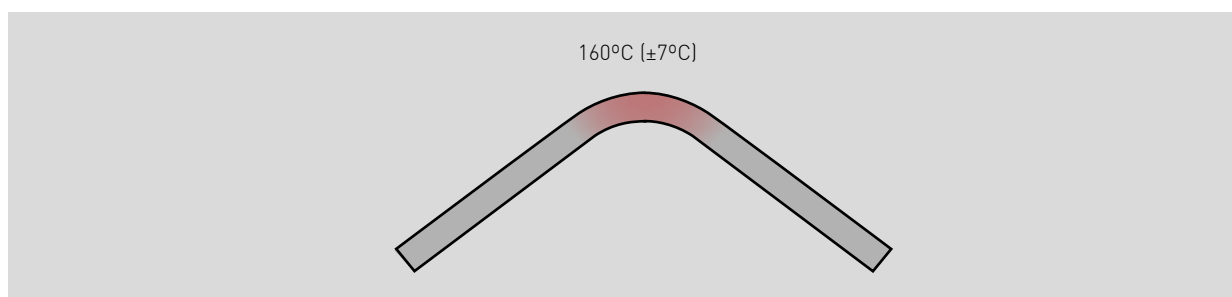
Datos termocurvado · Dados curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX
 PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
 O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
 Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
6 mm	16 min.	Consultar manual · Consultar o manual
12 mm	22 min.	



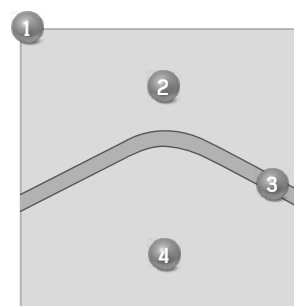
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE

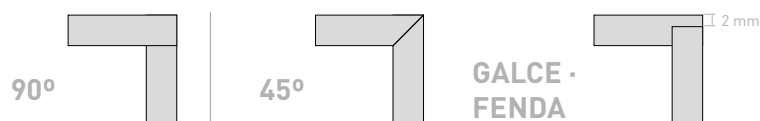


Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.
- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y frios en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).

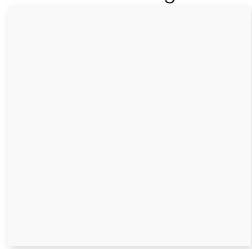


LIGHT series

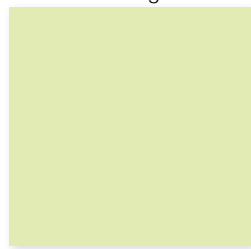
LIGHT SERIES es un acabado que además de todas las propiedades que ofrece KRION®, antibacterias, Reparable, Sin Juntas, Termocurable... es traslucido por lo que deja pasar la luz a través de su espesor. Lo convierte en un material idóneo para decoraciones con iluminación en superficies rectas o curvas.

LIGHT SERIES é um acabamento que para além de todas as propriedades que oferece KRION®, antibactérias, Reparável, Sem Juntas, Curvável Termicamente... é translúcido e por isso deixa passar a luz através da sua espessura. O que o torna num material ideal para decorações com iluminação em superfícies rectas ou curvas.

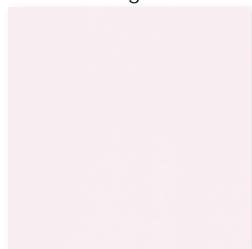
4102. Extreme Light



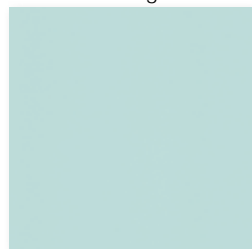
4201. Yellow Light



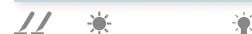
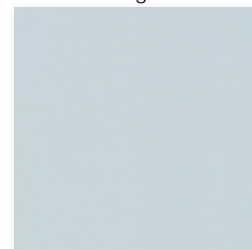
4401. Pink Light



4601. Green Light



4701. Blue Light



FORMATOS Y ESPESORES · FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos · Formatos		Espesores · Espessuras	
2.500 x 760 mm *	98 7/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm **	145" x 30"	12 mm	1/2"

* Sólo disponible para el color EXTREME LIGHT (4102) · Somente disponível para a cor EXTREME LIGHT (4102).

** Disponible para todos los colores de la serie · Disponível para todas as cores da série.



KRION® LIGHT 4102 Extreme Light



KRION® LIGHT 4102 Extreme Light

LIGHT series

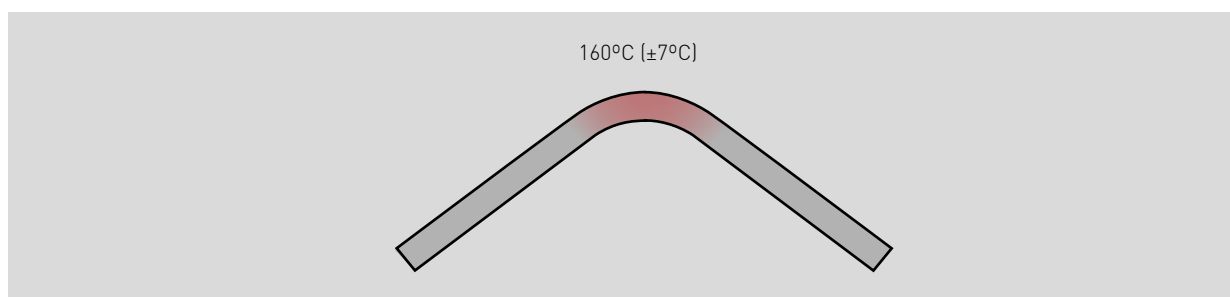
Datos termocurvado · Dados curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
6 mm	16 min.	Consultar manual · Consultar o manual
12 mm	22 min.	



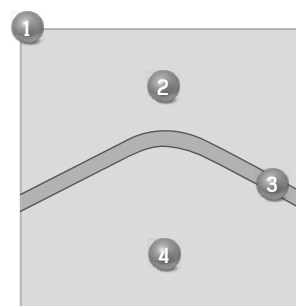
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE

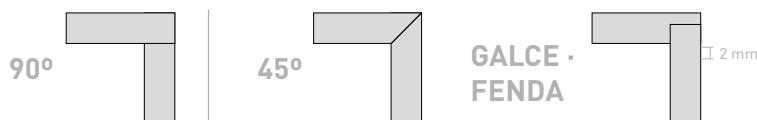


Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



Light Series al ser un material translúcido, sus juntas serán visibles, sobretudo cuando iluminemos el panel desde la parte posterior. Consulte el Manual del Transformador en el apartado "Retroiluminación KRION® Lux Light".

- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.

Light Series - sendo um material translúcido, as suas juntas serão visíveis, sobretudo quando se ilumina o painel desde a parte posterior. Consulte o manual do transformador, secção "Retroiluminação KRION® Lux Light".

- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y frios en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).

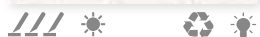
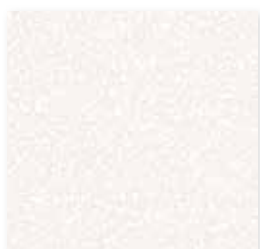


NATURE series

Colores con aspecto natural que nos recuerdan la naturaleza en su estado puro. Con el sello ECOCYCLE®, la composición de la serie NATURE SERIES contiene un alto grado de KRION® reciclado. Aunando así diseño ecológico, y tecnología sostenible para garantizar la calidad del KRION®.

Cores com aspecto natural que nos lembram da natureza em seu estado mais puro. Com o ECOCYCLE® seal, a composição da série NATURE SERIES contém um KRION® reciclado de alta qualidade. Assim, combinando o eco-design e tecnologia sustentável para garantir a qualidade do KRION®.

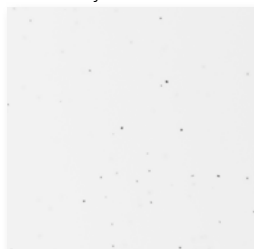
0101. White Nature



0102. Clear Nature



0103. Day Nature



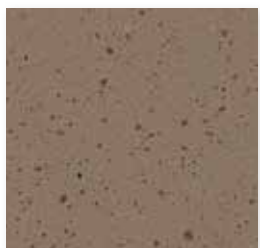
0501. Dune Nature



0502. Camel Nature



0503. Earth Nature



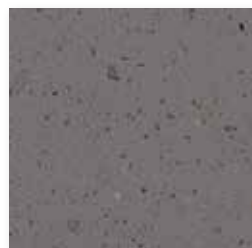
0504. Marfil Nature



0901. Grey Nature




0902. Ash Nature



0903. Night Nature



FORMATOS Y ESPESORES • FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos • Formatos		Espesores • Espessuras	
2.500 x 760 mm	98 5/8" x 30"	6 mm	1/4" 
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® NATURE 0902 Ash Nature



KRION® NATURE 0103 Day Nature · 0903 Night Nature

NATURE series

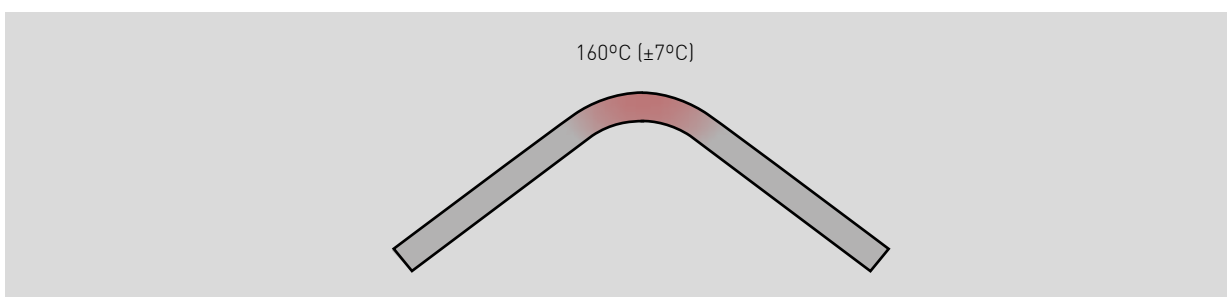
Datos termocurvado · Datos curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX
 PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
 O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
 Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
6 mm	16 min.	Consultar manual · Consultar o manual
12 mm	22 min.	



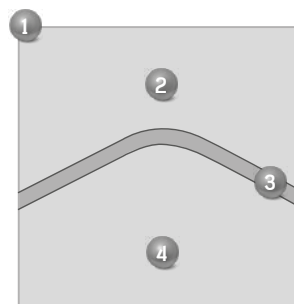
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE



Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



La Serie Nature requiere siempre un pegado tipo de 45° o Galce.

- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.

A série Nature requer sempre uma colagem tipo de 45° ou encaixe.

- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y fríos en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).

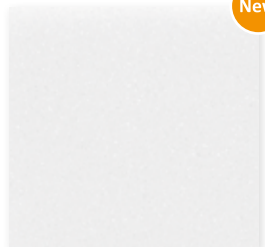


STAR series

STARS LUX SERIE aporta una constelación de reflejos metálicos perfectos para el ámbito de la decoración siguiendo las últimas tendencias en el diseño de espacios. Con la utilización de nuevas micropartículas se han obtenido colores que transmiten más tranquilidad y sosiego, que unidos a los reflejos de luz consigue espectaculares matices visuales de gran belleza.

STARS LUX SERIE proporciona uma constelação de reflexos metálicos perfeitos para o âmbito da decoração seguindo as últimas tendências no design de espaços. Com a utilização de novas micropartículas conseguiram-se cores que transmitem mais tranquilidade e sossego que, em conjunto com os reflexos de luz, conseguem espetaculares matizes visuais de grande beleza.

7103. White Star



New



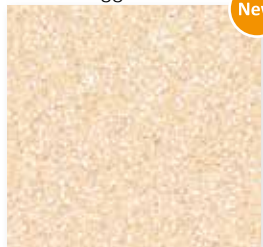
7201. Golden Star



New



7501. Greggio Star



New



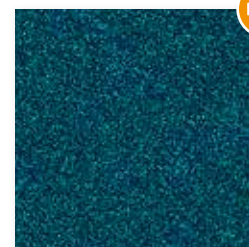
7502. Moai Star



New



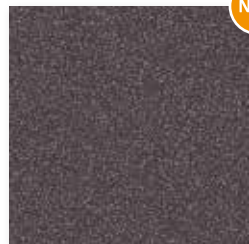
7701. Atlantic Blue Star



New



7903. Deep Purple Star



New



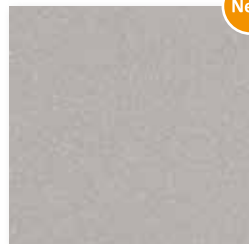
7904. Black Star



New



7905. Grey Star



New



FORMATOS Y ESPESORES · FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos · Formatos		Espesores · Espessuras	
2.500 x 760 mm	98 7/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® STAR 7103 White Star



KRION® STAR 7502 Moai Star



KRION® STAR 7701 Atlantic Blue Star



KRION® STAR 7905 Grey Star



KRION® STAR 7904 Black Star

STAR series

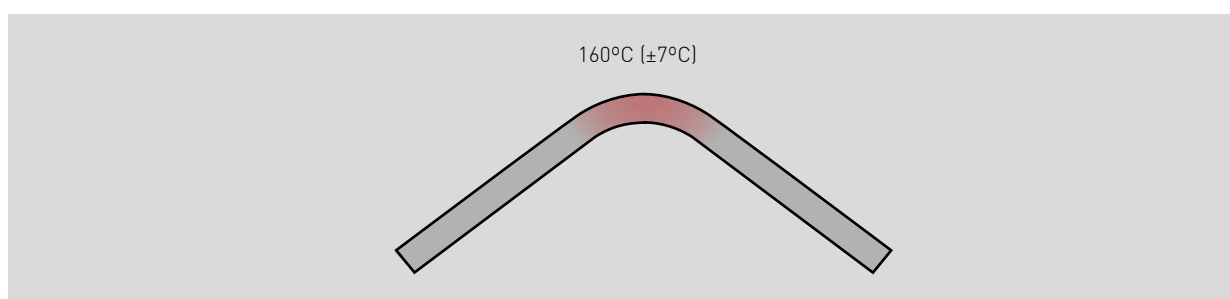
Datos termocurvado · Datos curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
6 mm	Aprox. 16 min.	Consultar manual · Consultar o manual
12 mm	Aprox. 22 min.	



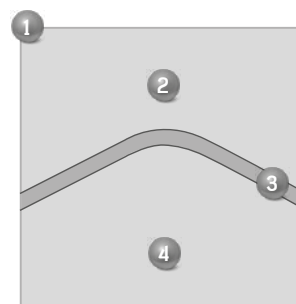
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE



Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



La serie Star requiere siempre un pegado tipo 45° o con Galce.

- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.

A série Star requer sempre uma colagem tipo de 45° ou encaixe.

- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y fríos en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).

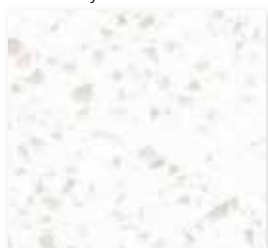


ROYAL series

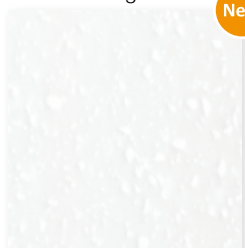
ROYAL LUX SERIES es ideal para superficies de trabajo donde se necesite una apariencia y prestaciones similares a la piedra natural incorporando partículas cristalinas, pero con las propiedades de KRION® donde desaparezcan juntas, pudiendo ser sanitarias con copetes y esquinas curvas. A su vez esta serie ofrece continuidad y homogeneidad en toda su serie, KRION® ROYAL garantiza todas las propiedades, Antibacterias, Reparable, Sin Juntas...

ROYAL LUX SERIES é ideal para superfícies de trabalho onde se necessite de uma aparência e prestações similares à pedra natural incorporando partículas cristalinas, mas com as propriedades de KRION® onde não se apreciem as juntas, estas possam ser curvas com frisos e esquinas curvas. Por sua vez esta série oferece continuidade e homogeneidade em toda a sua gama, KRION® ROYAL garante todas as propriedades, Antibactérias, Reparável, Sem Juntas...

8101. Crystal White



8103. Iceberg White

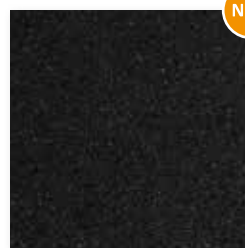


New

8901. Crystal Black



8904. Black Mirror



New

FORMATOS Y ESPESORES · FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos · Formatos		Espesores · Espessuras	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® ROYAL 8103 Iceberg White



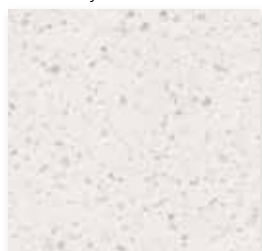
KRION® ROYAL 8904 Black Mirror

ROYAL+ series

ROYAL + SERIES es la serie mas innovadora, incorporando y alternando particulas metalicas y transparentes, es ideal para superficies de trabajo donde se necesite una apariencia y prestaciones similares a la piedra natural, pero con las propiedades de KRION® donde desaparezcan juntas, estas puedan ser sanitarias con copetes y esquinas curvas. A su vez esta serie ofrece continuidad y homogeneidad en toda su serie, KRION® ROYAL + garantiza todas las propiedades, Antibacterias, Reparable, Sin Juntas...

KRION® ROYAL SERIES + é a série mais inovadora, incorporando e alternando partículas metálicas e transparentes, é ideal para superficies de trabalho onde se necessite uma aparência e prestações similares à pedra natural, mas com as propriedades de KRION® onde não se apreciem as juntas, estas possam ser curvas com frisos e esquinas curvas. Por sua vez esta série oferece continuidade e homogeneidade em toda a sua gama, KRION® ROYAL + garante todas as propriedades, Antibactérias, Reparável, Sem Juntas...

9101. Crystal White +



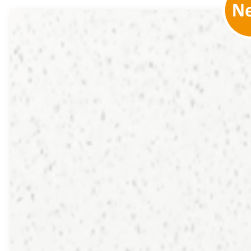
9102. Polar Stone



9103. Bright Rock

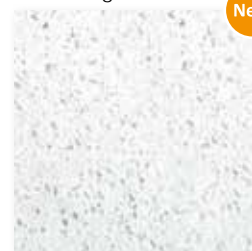


9104. White Concrete



New

9105. Elegant White



New

9505. Cream Concrete



9506. Mocha Concrete



9507. Taupe Concrete



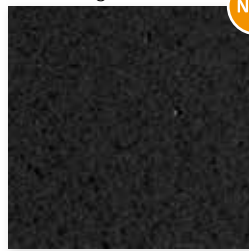
9903. Deep Granite



9904. Bright Concrete



9905. Elegant Black



New

9906. Black Mirror XL



New



FORMATOS Y ESPESORES · FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos · Formatos		Espesores · Espessuras	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



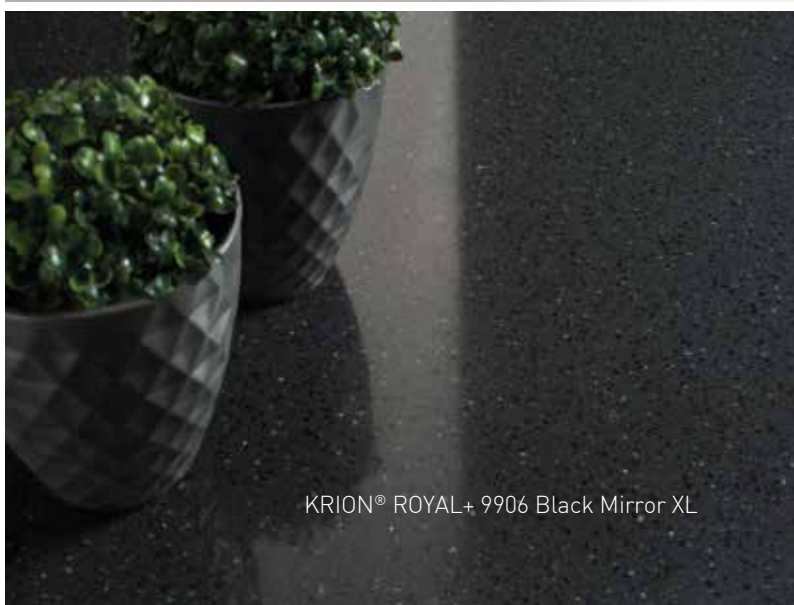
KRION® ROYAL+ 9905 Elegant Black



KRION® ROYAL+ 9104 White Concrete



KRION® ROYAL+ 9507 Taupe Concrete



KRION® ROYAL+ 9906 Black Mirror XL



KRION® ROYAL+ 9105 Elegant White

ROYAL series & ROYAL+ series

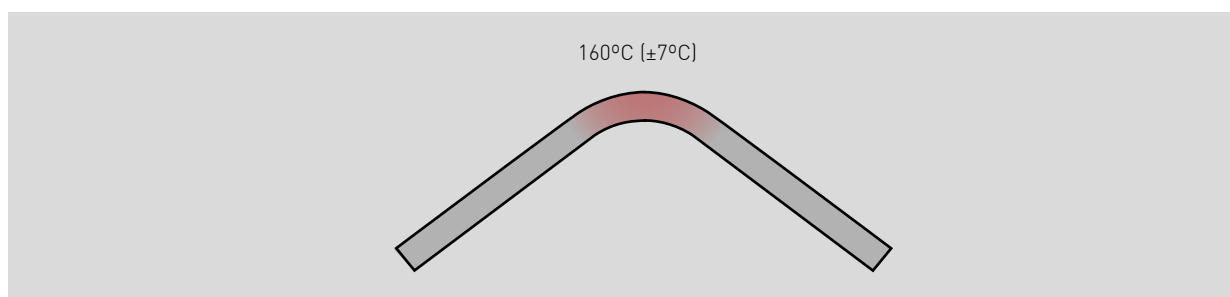
Datos termocurvado · Dados curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX
 PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
 O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
 Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
12 mm	22 min.	Consultar manual · Consultar o manual



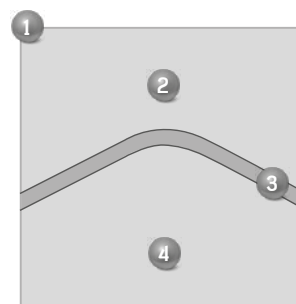
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE

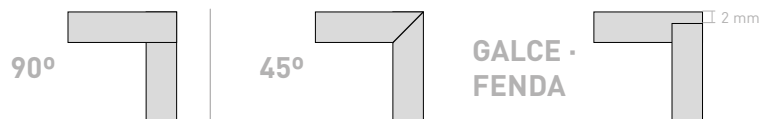


Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.
- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y fríos en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).



LUXURY series

LUXURY SERIES de KRION® nos acerca la belleza de la naturaleza. Esta serie ofrece cuatro referencias: ERICE, POMPEI, SIRACUSA y SEGESTA; acabados que proporcionan una sofisticada apariencia de piedra natural, con las excelentes prestaciones de KRION®.

La introducción de esta serie de artículos proporciona un cuidado diseño de vetas de aspecto aleatorio que como el resto de colores de KRION® está presente en toda la masa, esto posibilita el uso de las técnicas decorativas KRION® y su fácil reparabilidad.

Asimismo podemos beneficiarnos de las magníficas características de KRION® como son la no porosidad que nos permite su empleo en ambientes asépticos o la posibilidad de la técnica de termoconformado.

LUXURY SERIES da KRION® aproxima-nos da beleza da natureza. Esta série propõe quatro referências: ERICE, POMPEI, SIRACUSA e SEGESTA: acabamentos que proporcionam uma sofisticada aparência de pedra natural, aliada ao excelente desempenho do KRION®.

Esta série de artigos oferece um desenho cuidado dos veios de aspeto aleatório que, tal como nas restantes cores da KRION®, está presente em toda a massa, possibilitando o recurso às técnicas decorativas KRION® e facilidade na reparação.

Além disso, é possível beneficiar das magníficas características do KRION® como a ausência de porosidade, permitindo a sua utilização em ambientes assépticos ou a técnica de termoformação.

L501. Pompei



L503. Siracusa



L901. Segesta



L902. Erice



FORMATOS Y ESPESORES · FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos · Formatos		Espesores · Espessuras	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"

KRION® LUXURY 501 Pompei



KRION® LUXURY 503 Siracusa



KRION® LUXURY 901 Segesta



KRION® LUXURY 902 Erice

LUXURY series

Datos termocurvado · Datos curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX

PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 20-22 minutos

O tempo de aquecimento é de 20-22 minuto.

	Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Temperatura Temperatura	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
L503 - Siracusa	12 mm	20-22 min.	150°C	150 mm
L901 - Segesta	12 mm	20-22 min.	150°C	200 mm
L902 - Erice	12 mm	20-22 min.	150°C	200 mm
L501 - Pompei	12 mm	20-22 min.	130°C	200 mm

* Se requiere calentar de igual modo, las piezas a termocurvar y todas aquellas que van pegadas contiguas a estas.

* É necessário aquecer de igual modo as peças a curvar termicamente e todas as peças contíguas coladas a estas.

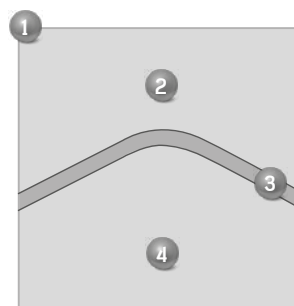
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de mossas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE



Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



La serie Luxury requiere un pegado tipo 45° o con Galce.

- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.

A série Luxury requer sempre uma colagem tipo de 45° ou encaixe.

- Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
- Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y fríos en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).



ASTEROID series

Las superficies de los nuevos diseños de las planchas de la serie ASTEROID proporcionan una sensación inédita en el universo del Solid Surface, esta sensación viene dada por la insólita aparición de partículas que emanan como cúmulos con un aparente desorden sobre la superficie de la plancha.

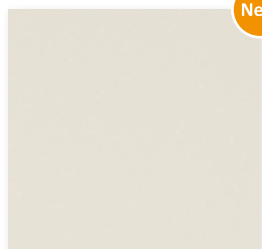
Estos cúmulos quedan armoniosamente integrados en la base de la superficie cuyo color principal, siempre utilizando tonos de tendencia y sin estridencias, está repleta de micro partículas que crean una apacible atmósfera sobre la que emergen los cúmulos.

As superfícies dos novos designs das placas da série ASTEROID proporcionam uma sensação inédita no universo do Solid Surface, esta sensação é dada pelo insólito aparecimento de partículas que emanam como nuvens com uma aparente desordem sobre a superfície da placa.

Estas nuvens ficam harmoniosamente integradas na base da superfície cuja cor principal, sempre utilizando tons de tendência e sem estridências, está repleta de micropartículas que criam uma aprazível atmosfera sobre a qual emergem as nuvens.

A101. Asteroid White

New



A501. Asteroid Mocha

New



A502. Asteroid Brown

New



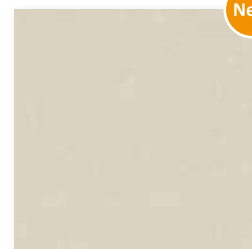
A503. Asteroid Dark

New



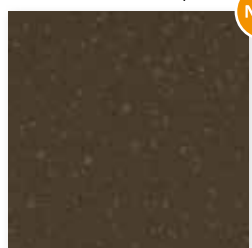
A504. Asteroid Cream

New



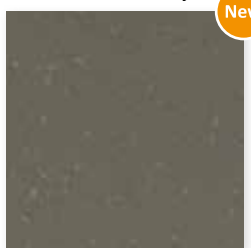
A505. Asteroid Taupe

New



A901. Asteroid Grey

New



FORMATOS Y ESPESORES • FORMATOS E ESPESSURAS

Formatos • Formatos		Espesores • Espessuras	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® ASTEROID A505 Asteroid Taupe



KRION® ASTEROID A504 Asteroid Cream



KRION® ASTEROID A503 Asteroid Dark



KRION® ASTEROID A901 Asteroid Grey



KRION® ASTEROID A502 Asteroid Brown

ASTEROID series

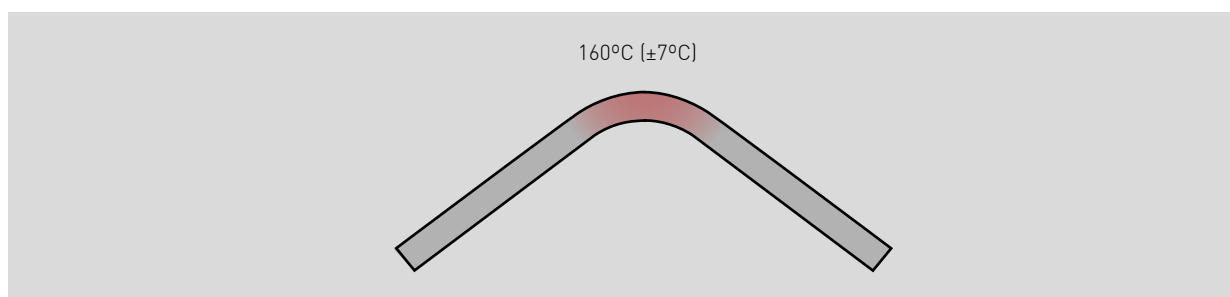
Datos termocurvado · Dados curvatura térmica

PRINCIPIO DE CALENTAMIENTO DE LAS PLANCHAS DE KRION® LUX PRINCÍPIO DE AQUECIMENTO DAS PLACAS DE KRION® LUX

El tiempo de calentamiento es de 10 minutos más un minuto por cada mm de espesor del KRION® LUX.
O tempo de aquecimento é de 10 minutos mais um minuto por cada mm de espessura do KRION® LUX.

Consulte el manual del transformador para conocer el radio mínimo interior de cada referencia KRION®.
Consulte o manual do transformador para saber o raio interior mínimo de cada referência KRION®.

Espesor de la plancha Espessura da placa	Tiempo de calentamiento Tempo de aquecimento	Radio mínimo de la curva Raio mínimo da curva
12 mm	22 min.	Consultar manual · Consultar o manual



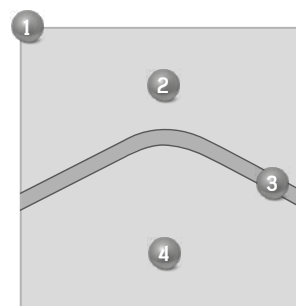
Las planchas que serán sometidas a termoformado deben tener los bordes fresados y suaves para evitar el eventual efecto de muescas y microfisuras.

As placas que serão submetidas a moldagem térmica devem ter os bordos fresados e suaves para evitar o eventual efeito de moedas e microfissuras.

Para piezas más complicadas se pueden emplear moldes de dos caras (macho y hembra) en los que se logra la forma deseada una vez que se han enfriado a temperatura ambiente.

Para peças mais complicadas, podem-se empregar moldes de duas faces (macho e fêmea) nos quais se obtém a forma desejada depois de arrefecerem a temperatura ambiente.

- 1 MOLDE PARA EL CURVADO DEL KRION® LUX
MOLDE PARA CURVAR O KRION® LUX
- 2 ELEMENTO MACHO DEL MOLDE
ELEMENTO MACHO DO MOLDE
- 3 PRODUCTO KRION® LUX TERMOFORMADO
PRODUTO KRION® LUX MOLDADO TERMICAMENTE
- 4 ELEMENTO HEMBRA DEL MOLDE
ELEMENTO FÊMEA DO MOLDE

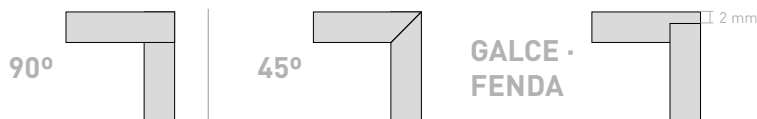


Las pruebas están realizadas en un horno de placas cerámicas calentando la placas de KRION® por dos caras (superior e inferior). Los datos aquí mostrados "son orientativos" estos pueden variar en función de la pieza a fabricar y los útiles (horno, prensa, molde etc...). Las temperaturas mostradas son máximas, en función de complicación de la pieza se recomienda menos temperatura y más tiempo de calentado.

Testes são realizados em um forno de placas cerâmicas, aquecendo as placas KRION® em dois lados (superior e inferior). Os dados mostrados aqui "diretrizes são" estes podem variar em função da parte de fabricação e ferramental (forno, imprensa, molde etc...). As temperaturas exibidas são máximos, dependendo da complicação da peça é menos temperatura recomendada e aquecido por mais tempo.



Forma pegado recomendada · Forma de colagem recomendada



- Consultar el manual del transformador:
 - Recuerde que la lista publicada (tipo de pegado recomendado) es simplemente orientativa.
 - Si pretende utilizar la técnica de pegado de 90°, debe realizar un prueba y verificar el resultado antes de iniciar un trabajo o proyecto.
- Consultar o manual do transformador:
 - Tenha em conta que a lista publicada (tipo de colagem recomendado) serve simplesmente para fins de orientação.
 - Caso pretenda utilizar a técnica de colagem a 90°, deverá realizar um ensaio e verificar o resultado antes de iniciar um trabalho ou projeto.

Rendimiento adhesivos · Rendimentos colas

Cartucho 50ml · Cartucho 50ml (*)

- Rendimiento 3,5 m aproximadamente.

- Rendimento 3,5 m aproximadamente.

Cartucho 250ml · Cartucho 250ml (*)

- Rendimiento 18 m aproximadamente.

- Rendimento 18 m aproximadamente.

(*)

- Consultar fecha de caducidad en la etiqueta del cartucho.
- El cartucho debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro.
- Temperatura de almacenaje recomendable: 10°C/50°F a 18°C/64,5°F.
- El adhesivo de KRION® se ha diseñado expresamente para realizar juntas de unión imperceptibles entre materiales KRION®, no para ser utilizado como masilla reparadora para rellenar poros o imperfecciones.
- En caso de disponer de adhesivos del mismo color con diferentes fechas de caducidad, usar primero el que caduque antes.
- El método de aplicación será mediante pistola

(*)

- Ver data de caducidade no rótulo do cartucho.
- O cartucho deve ser armazenado em local fresco e ao abrigo da luz.
- Temperatura de armazenagem recomendada: 10 °C/50 °F a 18 °C/64,5 °F.
- A cola de KRION® concebeu-se expressamente para realizar juntas de união impercetíveis entre materiais KRION®, não para ser utilizada como massa reparadora para tapar poros ou imperfeições.
- No caso de dispor de colas da mesma cor com diferentes datas de validade, usar primeiro a que caducar antes.
- O método de aplicação será com pistola.



Aviso de caducidad: Las características del material se pueden ver alteradas después de la fecha de caducidad.
Aviso de validade: As características do material podem ficar alteradas após a data de validade.

Conservación: Para no alterar las características físicas del material, almacenar en espacios secos y fríos en posición horizontal. (No congelar)
Conservação: Para não alterar as características físicas do material, armazenar em espaços secos e frios em posição horizontal. (Não congelar).



Ficha Técnica · Ficha Técnica

KRION® PORCELANOSA Solid Surface con resistencia al fuego Euroclass b s1 d0 de acuerdo con la Norma E 13501-1:2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la Norma DIN 4102, Certificado Greenguard Gold, Certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo con la directiva Reach Compliance con número de certificado HKHL 1501002788JL así como siendo declarado material libre de Bisfenol A según el ensayo nº 220.I.1508.076.ES.01.

KRION® PORCELANOSA Solid Surface com resistência ao fogo Euroclass b s1 d0 de acordo com a Norma E 13501-1:2003, B1 sem restrições de acordo com a Norma DIN 4102, Certificado Greenguard Gold, Certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials e cumprindo a diretiva Reach Compliance com número de certificado HKHL 1501002788JL, assim como sendo declarado material sem bisfenol A segundo o ensaio nº 220.I.1508.076.ES.01.

KRION® Lux			
Propiedad Propriedade	Método de ensayo Método de ensaio	Resultado del ensayo Resultado do ensaio	Unidades/Medidas Unidades/medidas
Densidad / Densidade	ISO 1183 / ASTM D792	1,71 - 1,77	g/cm ³
Módulo elástico a flexión / Módulo de elasticidade à flexão	ISO 178 / ASTM D790	8500 - 11900	MPa
Resistencia a la flexión / Resistência à flexão		60 - 78	MPa
Elongación / Elongação	ISO 178 / ASTM D638	0,7-0,85%	%
Modulo elástico a tracción / Módulo de elasticidade à tração	ISO 527 / ASTM D638	9380 - 11325	MPa
Resistencia a la tracción / Resistência à tração		40 - 60	MPa
Resistencia a la compresión / Resistência à compressão	ISO 604	97 - 117	MPa
Resistencia al impacto (caída bola) / Resistência ao impacto (queda de esfera)	ISO 19712-2 UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	Satisfactorio (Sin rotura) / Satisfatório (sem rotura)	Bola 324g / Altura 1.9m (2m) / Esfera 324g / altura 1.9 m (2 m)
Resistencia a la abrasión / Resistência à abrasão	UNE EN 438-2 ISO 4586-2	0,028	% masa / ΔMasa(%) cada 25 rev. / % massa / ΔMassa(%) cada 25 ciclos
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo / Resistência à imersão em água em ebulição	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0,1 - 0,30	% peso / % peso
		0,1 - 0,30	% espesor / % espessura
		Grado 5: No hay cambio / Grau 5: Não há alteração	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
Resistencia a las bacterias / Resistência às bactérias	ISO 846 / ASTM G22	No prolifera / Sem proliferação	
Resistencia a los hongos / Resistência aos fungos	ISO 846 / ASTM G21		
Propiedades antideslizantes dependiendo del acabado lija desde (40-600) / Propriedades antiderrapantes em função do acabamento lixa desde (40-600)	UNE ENV 12633	Rd = 40 Clase 2 - Rd = 12 Clase 0	Rd (Rugosidad) Péndulo / Rd (rugosidade) péndulo
	ASTM C 1028	0,8 - 0,69	Coefficiente Estático Seco / Coeficiente estático seco
		0,82 - 0,62	Coefficiente Estático Húmedo / Coeficiente estático húmido
ANSI A.137.1:2012	0,7 - 0,35	Coefficiente Dinámico Húmedo / Coeficiente Dinámico húmido	
Estabilidad dimensional / Estabilidade dimensional	ISO 4586-2 UNE EN 438-2	0,02 (90% HR y 23°C)	% cambio longitud / % alteração comprimento
		0,08 (23% HR y 23°C)	
Estabilidad Dimensional a temperaturas elevadas / Estabilidade dimensional a temperaturas elevadas	UNE-EN 438-2	0,18 (70°C)	% cambio longitud / % alteração comprimento
		0,10 (95% HR y 40°C)	
Expansión térmica lineal / Expansão térmica linear	ISO 11359-2 ASTM D696 UNE-EN 14581	3,5 x 10 ⁻⁵	λ(mm/m °C)
Coefficiente de dilatación Térmica / Coeficiente de dilatação térmica		0,112	3*λ(mm³/m³°C)
Resistencia a la intemperie artificial. Arco de Xenón (3000h) / Resistência às intempéries artificiais Arco de xénon (3000 h)	ISO 4586-2 UNE EN 438-2 ISO 4892-2	Grado 5: No hay cambio / Grau 5: Não há alteração	Escala de grises. Grados del 1-5 / Escala de cinzentos Graus de 1 a 5
Resistencia a la luz UV. Lámpara UV-313 (1500h) / Resistência à radiação UV Lámpada UV-313 (1500 h)	UNE EN 438-2 ISO 4892-3	Grado 4,5: Ligero cambio / Grau 4,5: Ligeira alteração	Escala de grises. Grados del 1-5 / Escala de cinzentos Graus de 1 a 5
Solidez a la luz (122h) / Solidez à luz (122 h)	ISO 19712-2 UNE 56868:2002	Grado 5: No hay cambio / Grau 5: Não há alteração	Escala de grises. Grados del 1-5 / Escala de cinzentos Graus de 1 a 5
Consistencia del color / Uniformidade de cor	ISO-19712-2	>6	"blue wool"



KRION® Lux			
Propiedad / Propriedade	Método de ensayo / Método de ensaio	Resultado del ensayo / Resultado do ensaio	Unidades/Medidas / Unidades/medidas
Resistencia Térmica / Resistência térmica	UNE EN 12667	q = 104,8	W / m
		R = 0,05	m² . K / W
		λ = 0,396	W / m . K
Resistencia al choque térmico (90 - 20 °C / 194 - 68 °F) / Resistência ao choque térmico (90 - 20 °C / 194 - 68 °F)	ISO-19712-2	Satisfactorio / Satisfatório	250 Ciclos / 250 Ciclos
Resistencia superficial al calor húmedo / Resistência superficial ao calor húmido	ISO 19712-2 ISO 4586-2	Satisfactorio. Grado 5: No hay cambio / Satisfatório Grau 5: Não há alteração	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
Resistencia superficial al calor seco / Resistência superficial ao calor seco	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2 ISO 4586-2 UNE 56867 UNE 56842	Satisfactorio. Grado 4: Ligera variación de brillo solo visible en determinados ángulos de visión / Satisfatório Grau 4: Ligeira variação de brilho somente visível em determinados ângulos de visão	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
Resistencia al agua hirviendo / Resistência de água fervente	NEMA LD3	Sin cambios visible / Sem alterações visíveis	-
Resistencia a altas temperaturas / Resistência a altas temperaturas	NEMA LD3	Sin cambios / Sem alterações	-
Defectos superficiales / Defeitos superficiais	ISO-19712-2	Satisfactorio / Satisfatório	No hay defectos / Não há defeitos
Dureza Barcol / Dureza Barcol	ISO-19712-2 ASTM D 2583	60 - 65	Unidades / Unidades
Dureza Rockwell / Dureza Rockwell	ISO-19712-2 ASTM D785 ISO-2039-2	> 85	Unidades / Unidades
Dureza a la bola / Dureza com bola	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm²
Resistencia a la quemadura de cigarrillos / Resistente às queimaduras de cigarros	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2	Satisfactorio. Grado 4: Ligera variación de brillo solo visible en determinados ángulos de visión / Satisfatório Grau 4: Ligeira variação de brilho somente visível em determinados ângulos de visão.	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
Ensayo de carga / Ensaio de carga	ISO-19712-2	Satisfactorio. (No se observan grietas o fisuras tras el ensayo) / Satisfatório (não se observam gretas ou fissuras após o ensaio)	0,12 mm (flecha residual) / 0,12 mm (flecha residual)
Resistencia a agentes químicos (Método A) / Resistência aos agentes químicos (método A)	ISO-19712-2	Satisfactorio 5. (En todos los casos excepto la acetona con grado 4) / Satisfatório 5 (em todos os casos, exceto a acetona com grau 4)	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
Resistencia a agentes químicos (Método B) / Resistência aos agentes químicos (método B)	ISO-19712-2	27	Índice de Limpieza de 0 a 75 / Índice de limpeza de 0 a 75
Resistencia a agentes químicos / Resistência aos agentes químicos	UNE 56867	Satisfactorio / Satisfatório	
Clasificación al fuego / Classificação ao fogo	UNE-EN 13501-1	B s1 d0 (con material estandar / com material standard)	Euroclase
	ASTM E84	Class A	"IBC class"
	DIN 4102-1	B1 (sin restricciones / sem restrições)	
	UL94HB	Satisfactorio / Satisfatório	
	NFPA 259	Satisfactorio (6,04 KJ/g) / Satisfatório (6,04 KJ/g)	
Resistencia al rayado / Resistência aos riscos	UNE-EN 438-2	4	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
	Eq. Mohs	3	
Resistencia al agrietamiento / Resistência à fissuração	UNE-EN 438-2	5	Grados del 1-5 / Graus de 1 a 5
Permeabilidad de la superficie / Permeabilidade da superfície	NF T 30-801	8	g/m² dia / g/m2 dia
Resistencia al vapor de agua / Resistência ao vapor de água	UNE 56867 UNE 56842	Satisfactorio / Satisfatório	
Calor específico / Calor específico	UNE 23721	1.361	J/g K
Absorción de agua / Absorção de água	ASTM D570	0,03	%
Temperatura de deflexión (carga 1,82N/mm²) / Temperatura de deflexão (carga 1,82 N/mm²)	ASTM D648	>95	°C
Wear & Cleanability	CSA B45.5-11 IAMPO Z124-2011	Passa	
Toxicidad polvo de corte / Toxicidade de poeira de corte	UNE-EN ISO 11348-3 MITA/MA - 014 / A11 UNE EN 12457-4	Sin efectos / Sem efeitos	



Ficha Técnica · Ficha Técnica

Se deposita una gota del producto sobre la superficie y se mantiene 16 horas.

Blanco (MATE 240): Probar a eliminar con agua o Scott-Brite® verde.

- 1 - El producto se elimina sólo con agua y no deja marca.
- 2 - El producto requiere de Scott-Brite® verde para eliminar la marca.
- 3 - La marca permanece.

Color (BRILLO 1000): Probar con agua o una esponja/trapo y alcohol.

- 1 - El producto se elimina sólo con agua y no deja marca.
- 2 - El producto requiere de alcohol, detergente líquido no abrasivo y una esponja para eliminar la marca.
- 3 - La marca permanece.

Agente Agente	KRION®		Agente Agente	KRION®	
	Blanco Branco	Color Cor		Blanco Branco	Color Cor
Aceite de oliva / Azeite	1	1	Aceite mineral / Óleo mineral	1	2
Azúcar / Açúcar	1	1	Café / Café	1	1
Colores alimentarios / Corantes alimentares	1	1	Ketchup / Ketchup	1	1
Mostaza / Mostarda	1	1	Te / Chá	2	3
Vinagre / Vinagre	1	1	Vino / Vinho	2	2
Zumo limón / Zumos verduras y frutas / Sumo de limão / Sumos de legumes e frutas	2	3	Betún negro / Graxa preta para sapatos	2	2
Cleaning bang®	2	3	Derivados cloruro metileno (decapantes) / Derivados do cloro de metileno (decapantes)	3	3
Desatascador de tuberías / Desentupidos de canos	3	3	Detergente clorado (doméstico) / Detergente clorado (doméstico)	1	3
Lejía (1%) y solución de jabón / Lixívia (1%) e solução de sabão	1	1	Rotulador permanente / Marcador permanente	2	3
Sulfumán / Água-forte	2	3	Show Power	1	1
Viaca®	3	3	Vitroclean®	1	3
Barra de labios / Batom	2	1	Laca de uñas / Verniz para unhas	2	2
Jabones domésticos / Sabonetes domésticos	1	1	Quita esmaltes (disolvente laca uñas) / Removedor de verniz (solvente de verniz para unhas)	2	3
Agentes decolorantes y Tintes cabello / Agentes descolorantes e tintas para cabelo	3	3	Pasta de dientes / Pasta de dentes	2	1
Cigarrillo (nicotina) / Cigarro (nicotina)	2	2	Mina de lápiz / Mina de lápis	2	1
Tintas para bolígrafo / Tintas de esferográfica	2	3	Orina / Urina	1	1
Acetato etílico / Acetato de etilo	2	3	Acetona / Acetona	3	3
Ácido Acético 10% / Ácido acético 10%	1	3	Ácido Acético 98% / Ácido acético 98%	2	3
Ácido Cítrico al 10% / Ácido cítrico a 10%	1	1	Ácido Clorhídrico 20% / Ácido clorídrico 20%	3	3
Ácido Clorhídrico 30% / Ácido clorídrico 30%	3	3	Ácido Fluorhídrico 5% / Ácido fluorídrico 5%	3	3
Ácido Nítrico 6% / Ácido nítrico 6%	3	3	Ácido Nítrico 25% / Ácido nítrico 25%	3	3
Ácido Nítrico 30% / Ácido nítrico 30%	3	3	Ácido Nítrico 70% / Ácido nítrico 70%	3	3
Ácido Perclórico / Ácido perclórico	3	3	Ácido Pírico / Ácido pírico	1	3
Ácido Sulfúrico 25% / Ácido sulfúrico 25%	3	3	Ácido Sulfúrico 33% / Ácido sulfúrico 3%	3	3
Ácido Sulfúrico 60% / Ácido sulfúrico 60%	3	3	Ácido Sulfúrico 96% / Ácido sulfúrico 96%	3	3
Ácido Tánico / Ácido tánico	1	1	Ácido Úrico / Ácido úrico	1	1
Alcohol amílico / Álcool amílico /	1	1	Alcohol butílico / Álcool butílico	1	1
Alcohol etílico (Etanol) / Álcool etílico (etanol)	1	1	Alcohol isopropílico / Álcool isopropílico	2	3



Deposita-se uma gota do produto sobre a superfície e deixa-se permanecer durante 16 horas.

Branco (MATE 240): verificar com a eliminação com água ou Scotch-Brite verde.

- 1 - O produto é eliminado só com água e não deixa marca.
- 2 - O produto exige Scotch-Brite® verde para eliminar a marca.
- 3 - A marca permanece.

Cor (BRILHANTE 1000): ensaiar com água ou uma esponja/trapo e álcool.

- 1 - O produto é eliminado só com água e não deixa marca.
- 2 - O produto exige álcool, detergente líquido não abrasivo e uma esponja para eliminar a marca.
- 3 - A marca permanece.

Agente Agente	KRION®		Agente Agente	KRION®	
	Blanco Branco	Color Cor		Blanco Branco	Color Cor
Amoniaco (10%) / Amoniaco (10%)	1	1	Azul de bromotimol / Azul de bromotimol	2	1
Azul de dimetilo / Azul de metileno	2	3	Benceno / Benzeno	2	1
Bissulfuro de Sodio / Bissulfureto de sódio	2	3	Cloroforno / Clorofórmio	2	3
Cloruro férrico 10% / Cloreto de ferro 10%	2	3	Cloruro Zn 10% / Cloreto de zinco 10%	1	1
Dimetilformamida / Dimetilformamida	2	3	Disulfuro de carbono / Dissulfureto de carbono	1	1
Éter etílico / Éter etílico	1	1	Etilenglicol / Etilenoglicol	1	1
Formaldehído / Formaldeído	1	1	Formaldehído 40% / Formaldeído 40%	1	1
Fosfato sódico 30% / Fosfato de sódio 30%	1	3	n-hexano /	1	1
Hidróxido de amonio 5% / Hidróxido de amónio 5%	1	1	Hidróxido de amonio 28% / Hidróxido de amónio 28%	1	1
Hidróxido de sodio 5% / Hidróxido de sódio 5%	2	3	Hidróxido de sodio 10% / Hidróxido de sódio 10%	3	3
Hidróxido de sodio 25% / Hidróxido de sódio 25%	3	3	Hidróxido de sodio 40% / Hidróxido de sódio 40%	3	3
Hidróxido de sodio en escamas / Hidróxido de sódio em flocos	3	3	Metanol / Metanol	2	1
Metiletilcetona / Metiletilcetona	2	3	Naftaleno / Naftaleno	1	1
Naranja de metilo (1%) / Alaranjado de metilo (1%)	2	3	Nitrato de plata (10%) / Nitrato de prata (10%)	2	3
Oxido de Zn (pasta) / Óxido de zinco (pasta)	1	1	Pentóxido de fósforo / Pentóxido de fósforo	2	3
Permanganato potásico (2%) / Permanganato de potássio (2%)	2	3	Peróxido MEK / Peróxido de metiletilcetona	2	3
Peróxido de hidrógeno / Peróxido de hidrogénio	2	3	Rojos de metilo (1%) / Vermelho de metilo (1%)	2	3
Solución de sal (NaCl) / Solução de sal (NaCl)	1	1	Sulfato de sodio 10% / Sulfato de sódio 10%	1	1
Tetracloruro de carbono / Tetracloroeto de carbono	1	1	Tetrahidrofurano / Tetrahidrofurano	2	3
Tiosulfato sódico / Tiosulfato de sódio	1	1	Tolueno / Tolueno	1	3
Urea 6% / Ureia 6%	1	1	Violeta cristal / Violeta de cristal	2	3
Xileno	2	3	Yodo (1% alcohol) / Iodo (1% álcool)	1	1
Betadine®	1	3			





La formulación exclusiva del KRION® consigue fabricar piezas complementarias por colada, que unidas a las planchas por uniones inapreciables logran composiciones continuas sensacionales.

A formulação exclusiva do KRION® consegue fabricar peças complementares por vazamento que, unidas às placas por uniões impercetíveis, conseguem composições contínuas sensacionais.

ADAPTACIÓN AL ESPACIO

ADAPTAÇÃO AO ESPAÇO

AMPLIA COLECCIÓN DE PIEZAS DE COLADA

VASTA RECOLHA DE PEÇAS DE VAZAMENTO

ESPACIOS PERSONALIZADOS

ESPAÇOS PERSONALIZADOS

LIBERTAD DE DISEÑOS

LIBERDADE DE DESIGNS

ESPACIOS EXCLUSIVOS

ESPAÇOS EXCLUSIVOS

VARIEDAD DE COLORES

VARIEDADE DE CORES





Encimeras personalizadas

Bancadas personalizadas

La infinidad de diseños y combinaciones que se pueden conseguir, junto con las diferentes técnicas de transformación y colores permiten ofrecer soluciones de diseño para todos los ámbitos.

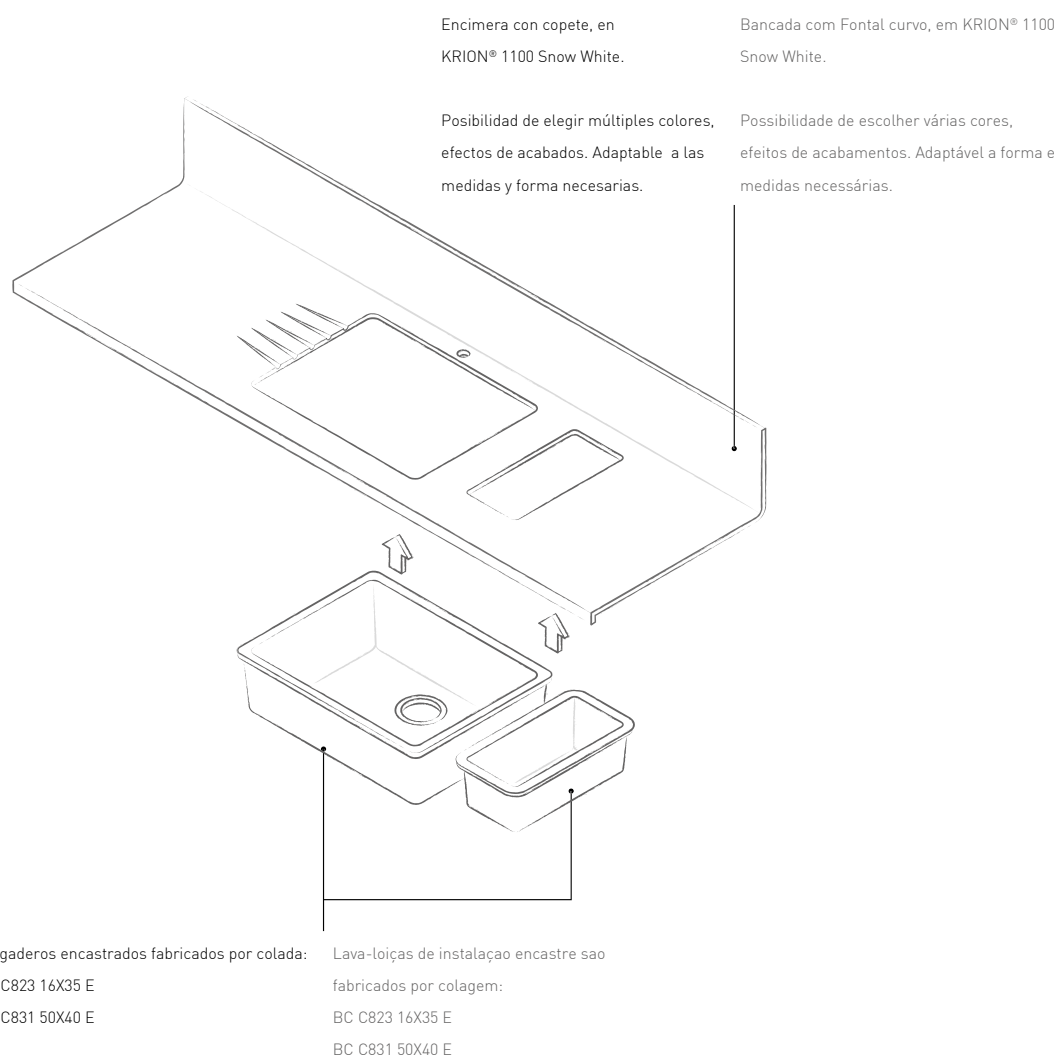
A infinidad de designs e combinações que se podem conseguir, em conjunto com as diferentes técnicas de transformação e cores permitem oferecer soluções de design para todos os âmbitos.

Amplia gama de lavabos y fregaderos

Vasta gama de lavatórios e lava-loiças

KRION® cuenta con una amplia variedad de lavabos. El trabajo de estos elementos junto a la transformación de la plancha asegura espacios únicos y novedosos tanto en cocinas como baños.

KRION® conta com uma vasta variedade de lavatórios. O trabalho destes elementos em conjunto com a transformação da placa assegura espaços únicos e modernos tanto em cozinhas como em casas de banho.



COMBINED TO CREATE

Bañeras integradas

Banheiras integradas

Las infinitas posibilidades que presenta el material favorece su utilización en distintos ambientes del baño: encastre, con faldones, freestanding, etc. Mediante la unión de plancha es posible la creación de espacios y revestimientos adaptados a las expectativas del consumidor.

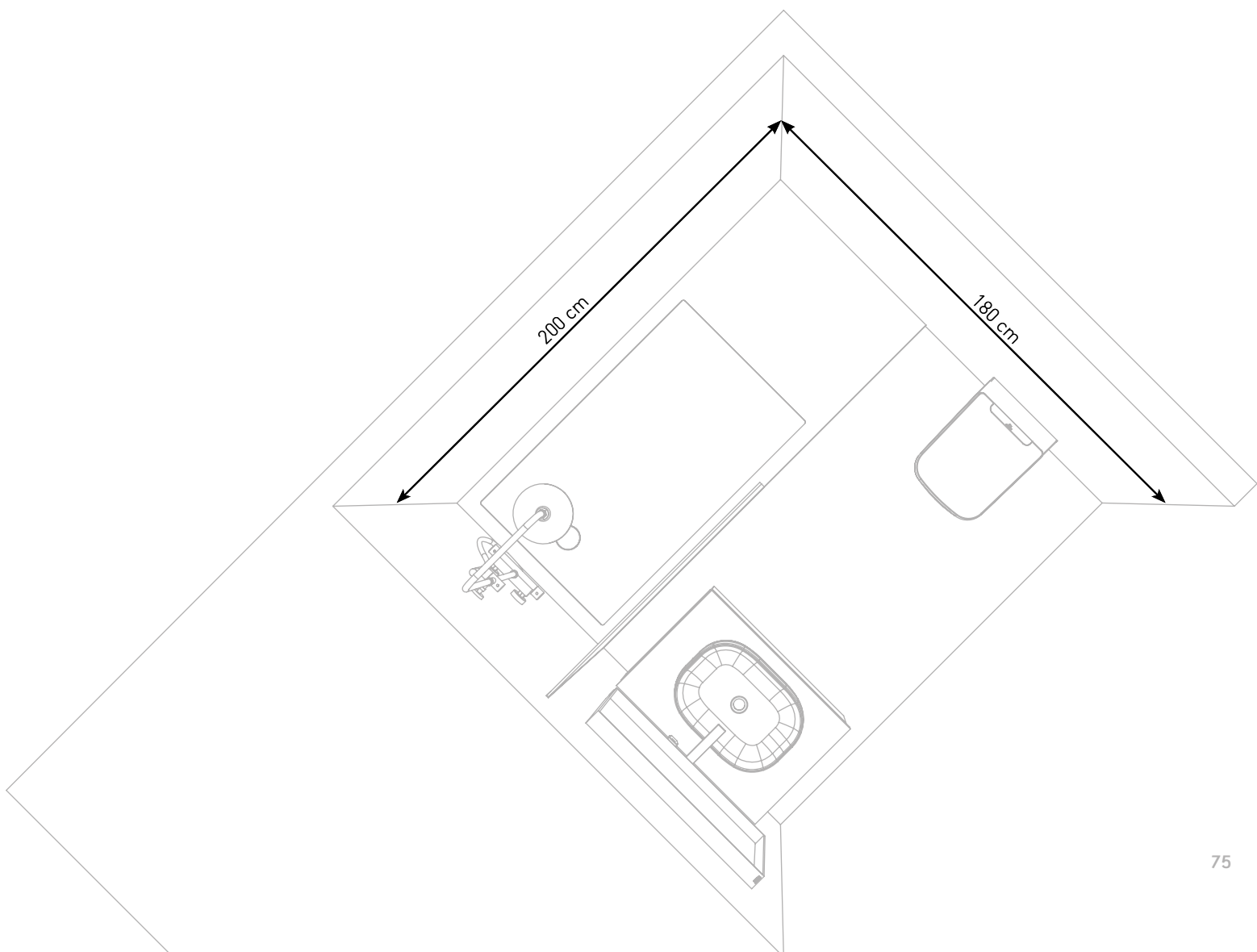
As infinitas possibilidades do material favorecem a sua utilização em diversos ambientes da casa de banho: engaste, com painéis, freestanding, etc. Com a união da placa é possível a criação de espaços e revestimentos adaptados às expectativas do consumidor.

Bases de ducha a medida

Bases de duche à medida

Bases de ducha preparadas para ser utilizadas por los profesionales junto plancha de KRION® con el propósito de adaptarse a cualquier necesidad estética, funcional o dimensional del cliente. Estas bases están dispuestas con las pendientes adecuadas, hueco de desagüe normalizado embellecedor de desagüe de KRION® integrado con la superficie del plato.

Bases de duche preparadas para ser utilizadas pelos profissionais em conjunto placa de KRION® com o fim de se adaptar a qualquer necessidade estética, funcional ou dimensional do cliente. Estas bases estão colocadas com as inclinações adequadas, orifício de ralo normalizado, espelho do ralo de KRION® integrado com a superfície do prato.





UNIQUE Series

La serie UNIQUE es una amplia colección de lavabos, platos de ducha y bañera para utilizar en proceso de transformación junto con plancha KRION®.

La infinidad de diseños y combinaciones que se pueden realizar utilizando la colección UNIQUE junto a planchas de KRION® usando sus diferentes técnicas de transformación y colores permiten ofrecer soluciones de diseño para todos los ámbitos, adaptándose al gusto y las necesidades tanto funcionales, dimensionales como estéticas del cliente.

Es una colección que gracias a su amplitud de posibilidad y exclusividad, permite crear un espacio único para el cliente.

A série UNIQUE é uma vasta coleção de lavatórios, pratos de duche e banheira para utilizar em processo de transformação em conjunto com a placa KRION®.

A infinidade de designs e combinações que se podem realizar utilizando a coleção UNIQUE em conjunto com placas de KRION® usando as suas diferentes técnicas de transformação e cores permitem oferecer soluções de design para todos os âmbitos, adaptando se ao gosto e às necessidades, tanto funcionais, dimensionais como estéticas do cliente.

É uma coleção que, graças à sua amplitude de possibilidades e exclusividade, permite criar um espaço único para o cliente.





B812 52X38 ON TOP



T801 155X65 E



P802 130X80

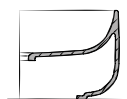
UNIQUE series

Lavabos · Lavatórios



Los lavabos de la serie Unique, realizados en KRION® Snow White, presentan una gran versatilidad gracias a las numerosas posibilidades de instalación y combinación. De acabado depurado y formas ovaladas, los lavabos Unique presentan tres posiciones distintas: encastre, semiencastre o de apoyo.

Os lavatórios da série Unique, fabricados em KRION® Snow White, apresentam uma grande versatilidade graças às numerosas possibilidades de instalação e combinação. Com um acabamento cuidado e formas ovaladas, os lavatórios Unique possibilitam três posicionamentos distintos: encastre, semiencastre ou apoio.



DE APOYO ·
DE APOIO



SEMIENCASTRE ·
SEMI-ENGASTE



ENCASTRE ·
ENGASTE

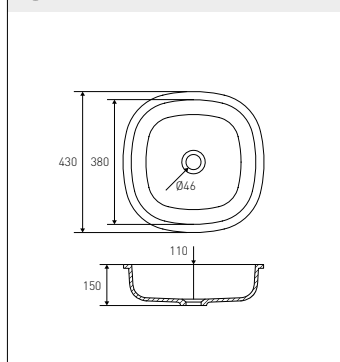
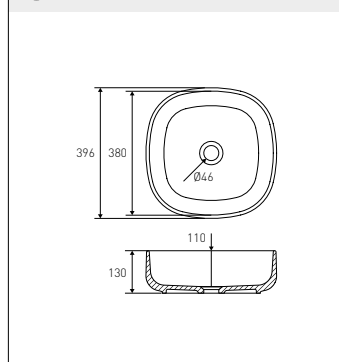
UNIQUE 40 x 40 cm



B604 40X40 ON TOP



B604 38X38 E



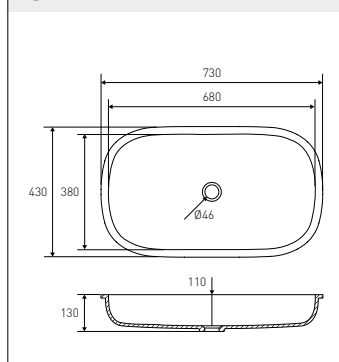
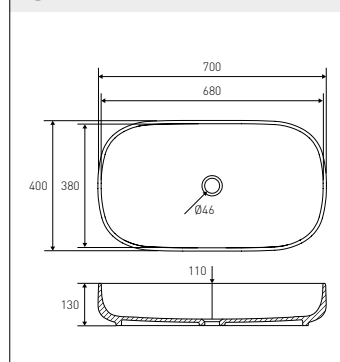
UNIQUE 70 x 40 cm



B814 70X40 ON TOP



B814 68X38 E



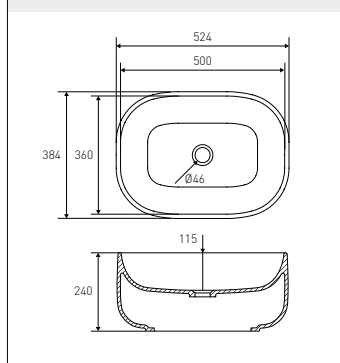
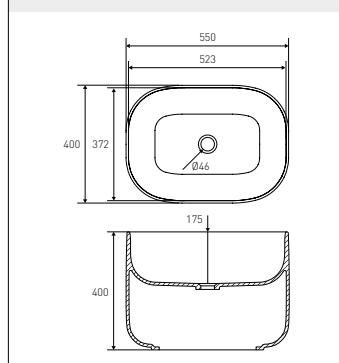
UNIQUE 55 x 40 cm



B813 55X40 ON TOP



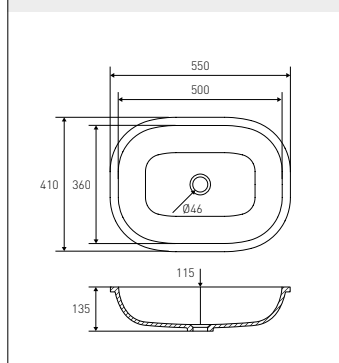
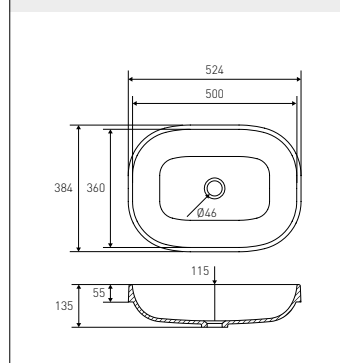
B812 52X38 ON TOP



B812 52X38 SE



B812 50X36 E



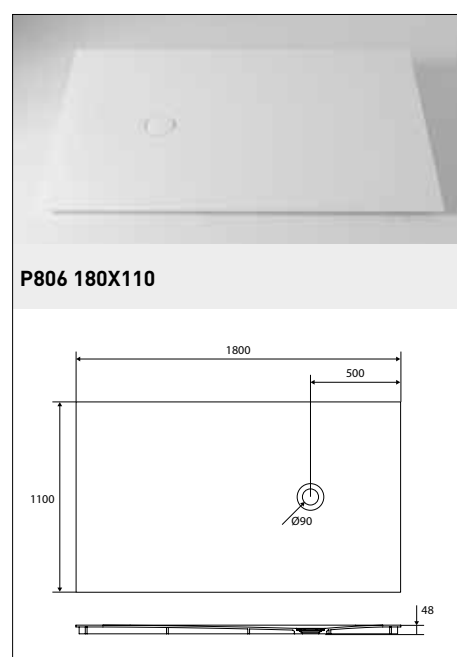
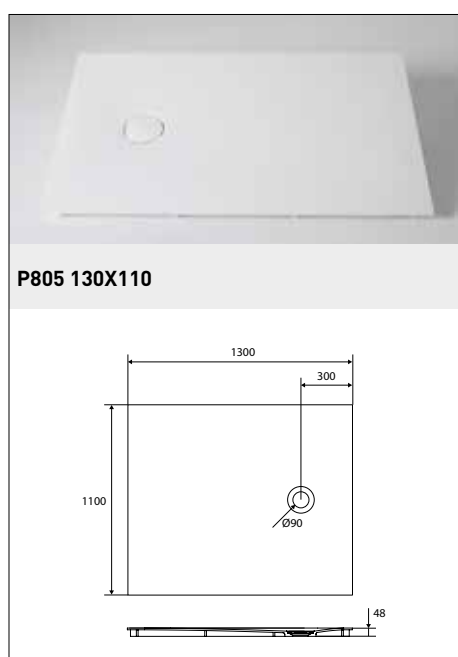
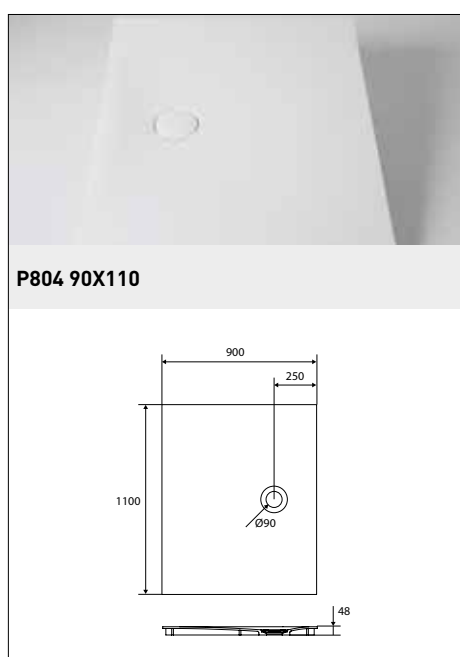
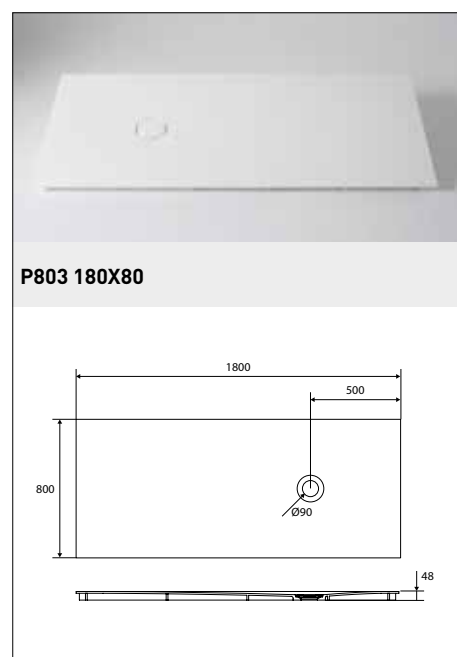
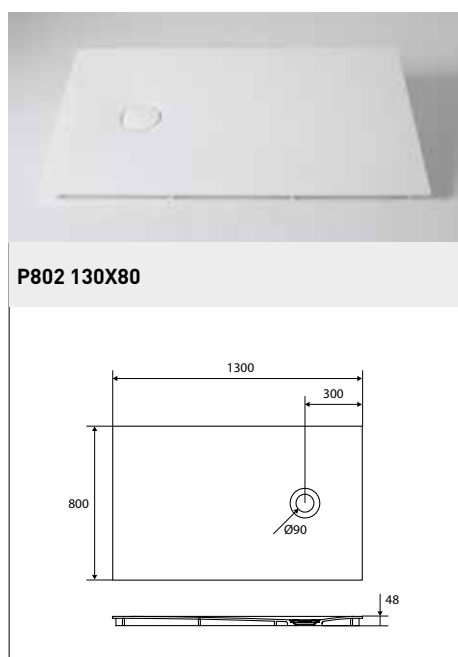
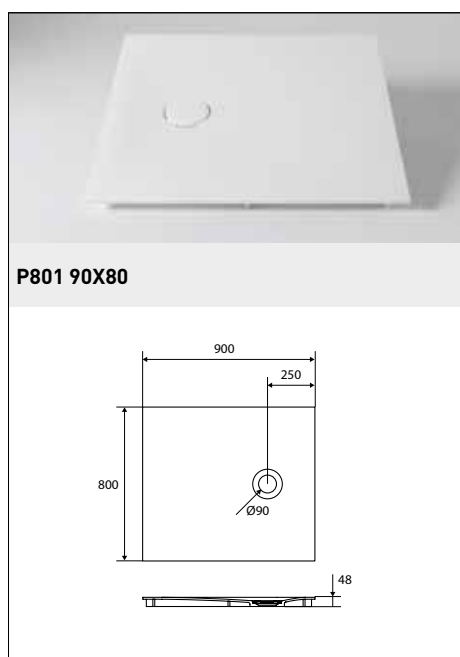
UNIQUE series

Bases de ducha · Base de duche



La colección Unique incluye una serie de bases para de ducha que están preparadas para ser utilizadas por los profesionales junto plancha de KRION® con el propósito de adaptarse a cualquier necesidad estética, funcional o dimensional del cliente. Estas bases están dispuestas con las pendientes adecuadas, hueco de desagüe normalizado embellecedor de desagüe de KRION® integrado con la superficie del plato.

A coleção Unique inclui uma série de bases para duche que estão preparadas para ser utilizadas pelos profissionais em conjunto com a placa de KRION® com o propósito de adaptar se a qualquer necessidade estética, funcional ou dimensional do cliente. Estas bases estão dispostas com as pendentes adequadas, espaço de ralo normalizado e espelho de ralo de KRION® integrado com a superfície do prato.



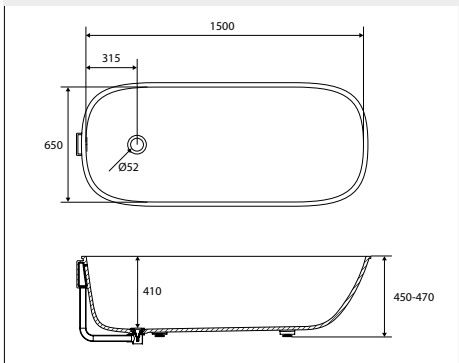
Casco de bañera realizado en KRION® Snow White. Las infinitas posibilidades que presenta el material favorece su utilización en distintos ambientes del baño: encastre, con faldones, freestanding, etc. Mediante la unión de plancha es posible la creación de espacios y revestimientos adaptados a las expectativas del consumidor.

Cuba da banheira fabricada em KRION® Snow White As infinitas possibilidades proporcionadas pelo material favorecem a sua utilização em diferentes ambientes da casa de banho: encastre, com abas, montagem livre e outras. Através da união das placas, é possível criar espaços e revestimentos adaptados às expetativas do cliente.



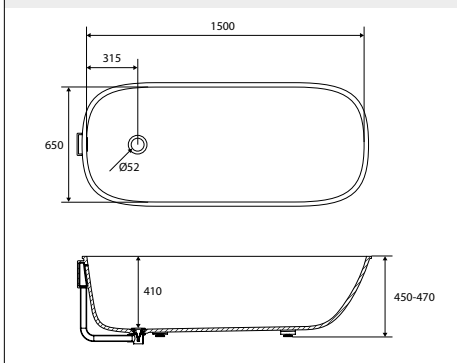
T801 155X65 E

Desagüe · Drain Chrome



T801 155X65 E

Desagüe · Drain White





3-WAY Series

3-WAY by KRION® Lux, la nueva serie de lavabos hecha con Snow White. Esta serie se caracteriza por ofrecer una gran versatilidad y funcionalidad, debido a las diversas combinaciones posibles que permiten componer un ambiente personalizable para el baño.

3 WAY by KRION® Lux, a nova série de lavatórios feita com Snow White. Esta série caracteriza-se por oferecer uma grande versatilidade e funcionalidade, devido às diversas combinações possíveis que permitem compor um ambiente personalizável para a casa de banho.




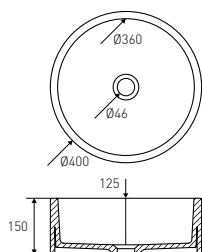
3-WAY series


Lavabos · Lavatórios

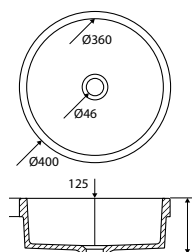
ROUND




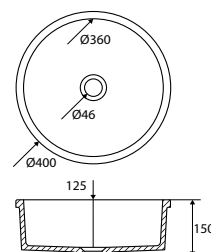
 **3W B210 D40 ON TOP**



 **3W B210 D40 SE**



 **3W B210 D40 E**



B603 40X40 SE

OVAL



3W B414 60X40 ON TOP




3W B414 60X40 SE





3W B414 60X40 E



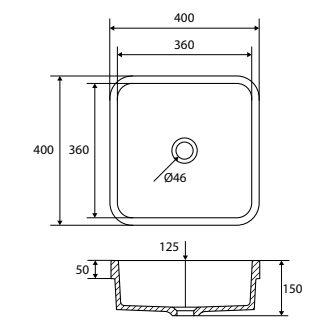
SQUARE



3W B603 40X40 ON TOPTOP

3W B603 40X40 SE




3W B603 40X40 E




DE APOYO ·
DE APOIO



SEMIENCASTRE ·
SEMI-ENGASTE



ENCASTRE ·
ENGASTE



BASIC Series

Serie de lavabos y fregaderos hecha con KRION® Snow White; que destaca por sus propiedades antibacterias sin aditivos, resistencia, facilidad de limpieza, facilidad de reparación...

Série de lavatórios e lava-loiças feita com KRION® Snow White; que destaca pelas suas propriedades antibactérias sem aditivos, resistência, facilidade de limpeza, facilidade de reparação...



BASIC series

Lavabos • Lavatórios

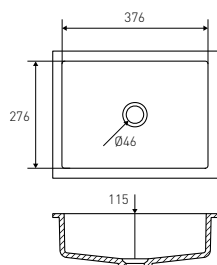


BATH

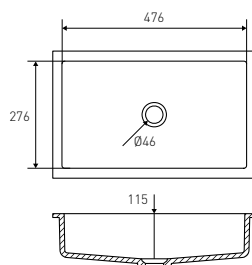
SQUARE



BC B811 38X28 E

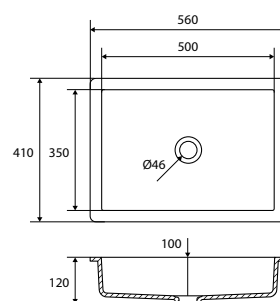


BC B810 48X28 E



BC B817 50X35 E

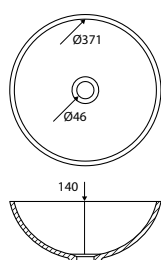
New



ROUND



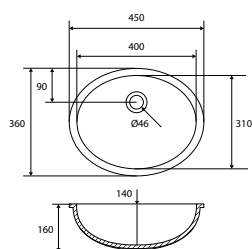
BC B209 D37 E



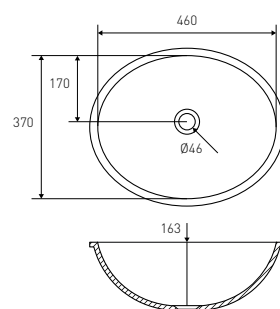
OVAL



BC B415 40X31 E



BC B413 46X37 E



Lavabos minusvalidos · Lavatórios para deficientes

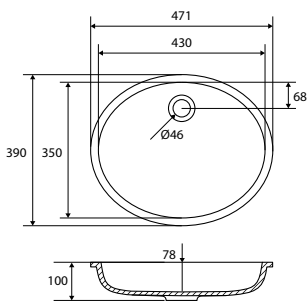


OVAL

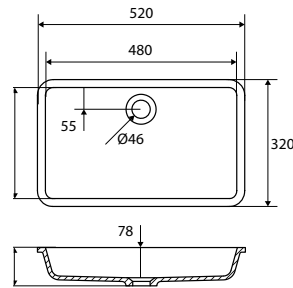
SQUARE



BC D401 43X35 1100 E New



BC D801 48X28 1100 E New



Fregaderos · Lava-loiças

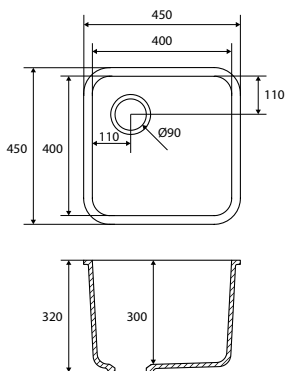


Fregadero laboratorio · Lavatório de laboratório

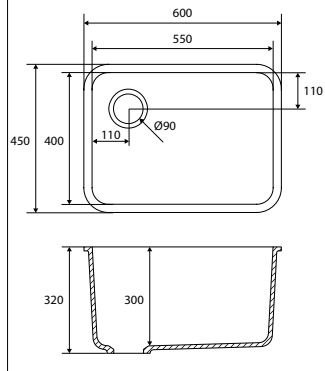
Fregadero Utilitario · Lavatório utilitário



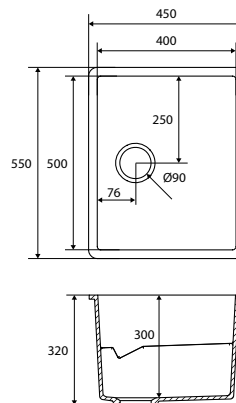
BC L601 40X40 E



BC L801 55X40 E



BC U801 50X40 E

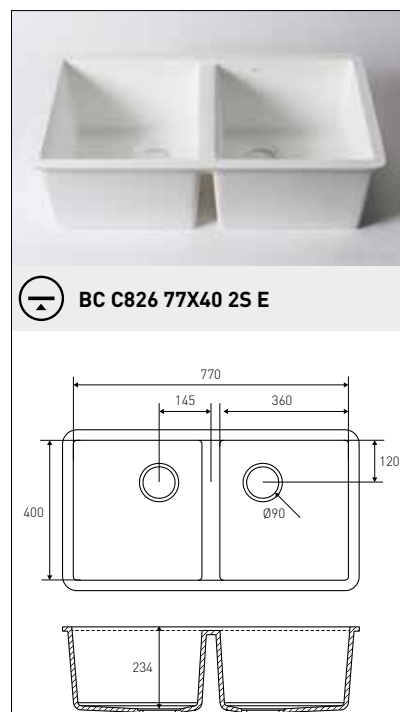
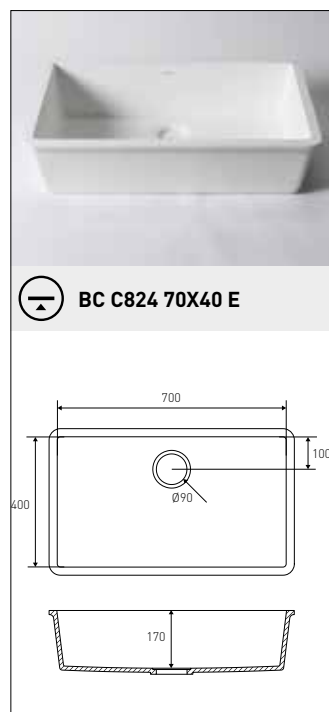
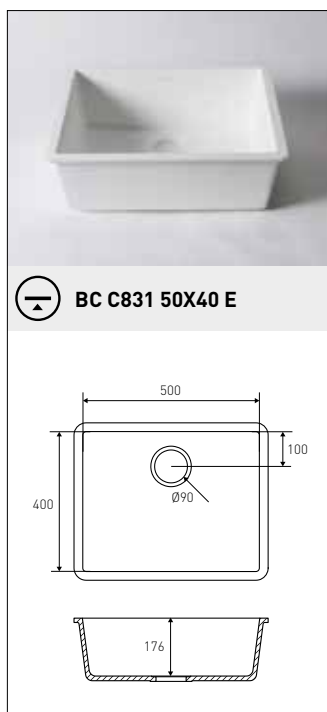
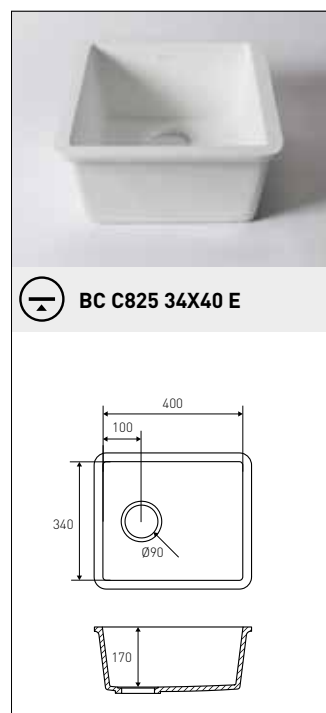
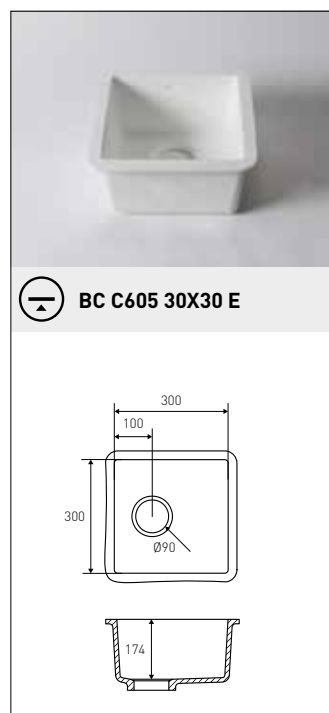
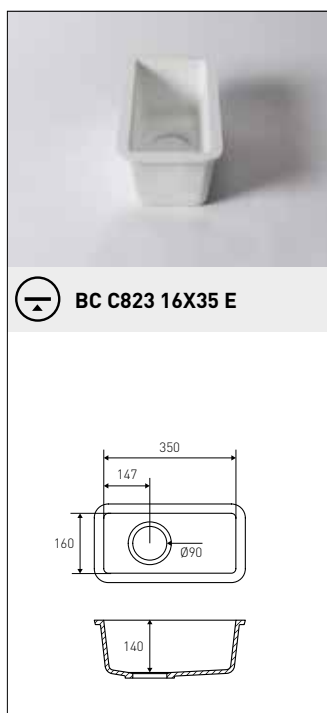


BASIC series

Fregaderos • Lava-loiças



SQUARE



ENCASTRE
ENGASTE

Material de unión Material de fixação

Systempool dispone de diversos formatos de adhesivos de KRION®. Con este material, podemos unir creando juntas imperceptibles. El resultado final es una pieza continua que parece un único elemento.

A Systempool dispõe de diversos formatos de colas de KRION®. Com este material podemos unir criando juntas impercetíveis. O resultado final é uma peça contínua que parece um único elemento.



Material de unión KRION® · Material de fixação KRION®

KRION® dispone de diversos kits de adhesivo KRION® Lux. Con este material podemos unir planchas de forma imperceptible para el ojo humano. Esto se consigue porque los adhesivos fabricados por KRION® se desarrollan para cada modelo en cuestión llegando a igualar cada adhesivo con su modelo de plancha correspondiente.

Con el adhesivo de KRION® se consigue tanto una unión física como química, debido a que la formulación exclusiva posee hasta un 80% de similitud química con la plancha y las piezas de colada.

El adhesivo de KRION® no produce solo una unión estética sino mecánica también, dando valores de resistencia a la tracción comparables a los ofrecidos por las planchas.

Los kits de adhesivos de KRION® son cada días más ecológicos debido a la concesión de la etiqueta GOLD de Greenguard para adhesivos y las nuevas cánulas que optimizan el consumo.

O KRION® dispõe de diversos kits de adesivo KRION® Lux. Com este material, é possível unir placas de forma impercetível para a vista humana. Tal é possível porque os adesivos fabricados pela KRION® são desenvolvidos para cada modelo específico, chegando a existir um adesivo para o seu modelo de placa correspondente.

Com o adesivo do KRION®, obtém-se tanto uma união física como química, uma vez que a formulação exclusiva possui até 80% de semelhança química com a placa e com as peças de colagem.

O adesivo do KRION® produz uma união não só estética como também mecânica, proporcionando valores de resistência à tração comparáveis aos oferecidos pelas placas.

Os kits de adesivos do KRION® são cada vez mais ecológicos: foi-lhes outorgada a etiqueta GOLD da Greenguard para adesivos e possuem agora novas cânulas que otimizam o consumo.



* Ver listado de colores certificados en la página web: www.nsf.com

* Ver lista de cores certificadas na página web: www.nsf.com

Cartucho 50C



Cartucho de adhesivo KRION® LUX de 50 ml compatible con la pistola de aplicación 50C.

Cartucho de cola KRION® LUX de 50 ml compatível com a pistola de aplicação 50C.



Cartucho 250C



Cartucho de adhesivo KRION® LUX de 250 ml compatible con la pistola de aplicación 250C.

Cartucho de cola KRION® LUX de 250 ml compatível com a pistola de aplicação 250C.

Pistola 50C



Pistola aplicadora de adhesivo KRION®. Compatible con los cartuchos 50C.

Pistola aplicadora de cola KRION®. Compatível com os cartuchos 50C.

Pistola 250C



Pistola aplicadora de adhesivo KRION®. Compatible con los cartuchos 250C.

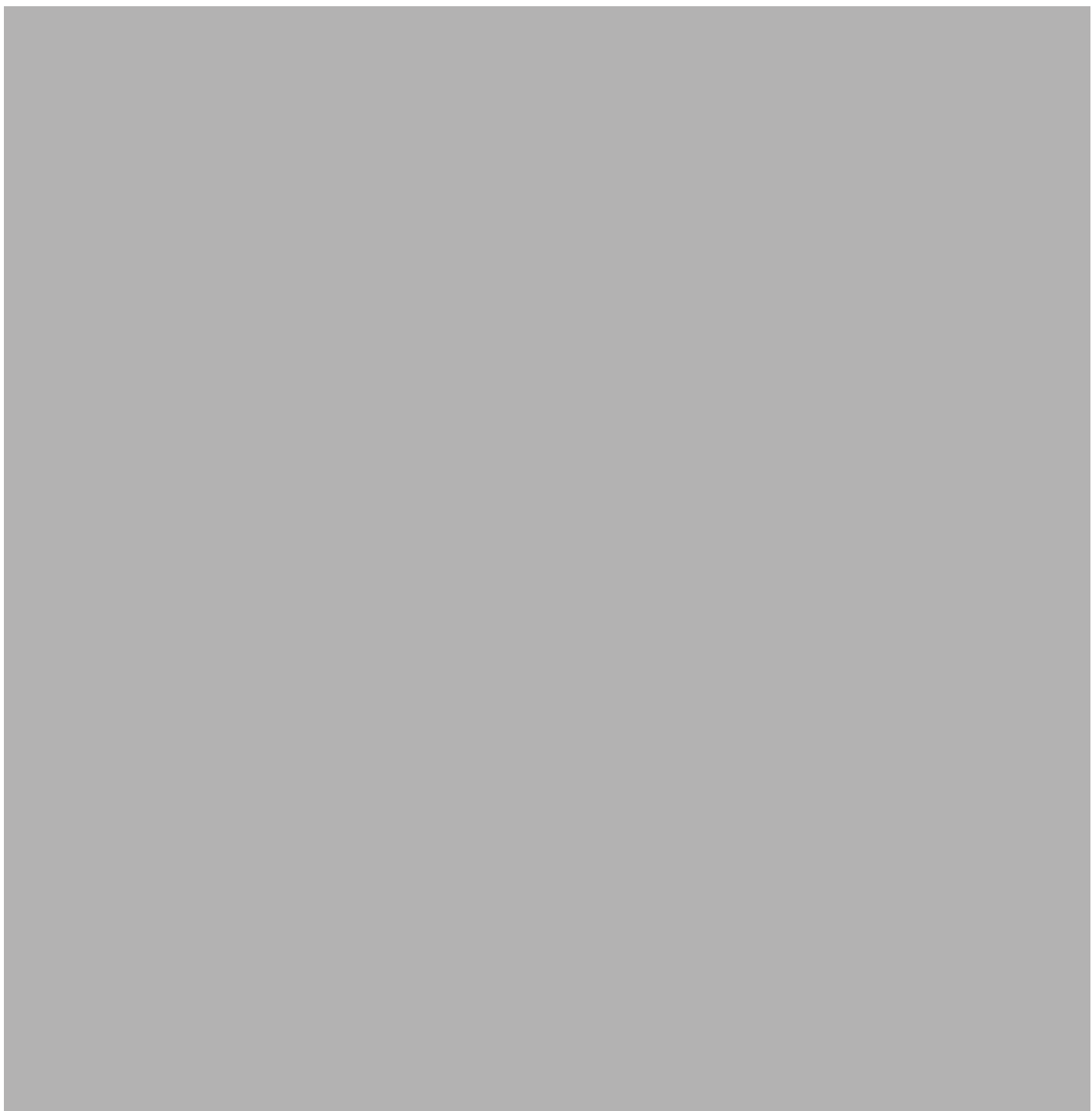
Pistola aplicadora de cola KRION®. Compatível com os cartuchos 250C.



Accesorios Acessórios

Amplia variedad de accesorios para baño, cocina y
instrumentos para la manipulación de KRION®.

Ampla variedade de acessórios para casas de banho, cozinhas e instrumentos
para o manuseamento do KRION®.



Accesorios · Acessórios

Fregaderos · Lava-loiças



SIFÓN DOBLE COCINA
SIFÃO DUBLO COZINHA



SIFÓN SIMPLE COCINA
SIFÃO SIMPLE COZINHA



VÁLVULA COCINA SIN REBOSADERO
VÁLVULA COZINHA SEM ESCOADOURO



VÁLVULA COCINA CON REBOSADERO
VÁLVULA COZINHA COM ESCOADOURO



VÁLVULA SIN EMBELLECEDOR
VÁLVULA DE RALO SEM ESPELHO



VÁLVULA COCINA CON REBOSADERO
VÁLVULA COZINHA COM ESCOADOURO



ADAPTADOR ABS REBOSADERO RANURADO
ADAPTADOR ABS ESCOADOURO RANHURADO

Bañera · Banheira



○ Blanco / Blanco

● Cromo / Cromo

KIT DESAGÜE EPOQUE
KIT RALO EPOQUE



SIFÓN DESAGÜE NEXT
SIFÃO RALO NEXT

Lavabos · Lavatórios




Blanco / Blanco Cromo / Cromo

VÁLVULA CLICK-CLACK CON REBOSADERO
VÁLVULA CLICK-CLACK COM ESCOADOURO



Blanco / Blanco Cromo / Cromo

VÁLVULA CLICK-CLACK SIN REBOSADERO
VÁLVULA CLICK-CLACK SEM ESCOADOURO



Blanco / Blanco Cromo / Cromo

VACIADOR FIJO SIN REBOSADERO
ESVAZIADOR FIXO SEM ESCOADOURO



SIFÓN SQUARE
SIFÃO SQUARE



SIFÓN ROUND
SIFÃO ROUND



SIFÓN BOTELLA
SIFÃO GARRAFA



SIFÓN COMPACTO CROMO
SIFÃO COMPACTO CROMO




SET REBOSADERO CON EMBELLECEDOR
SET ESCOADOURO COM ESPELHO



SET REBOSADERO SIN EMBELLECEDOR
SET ESCOADOURO SEM ESPELHO

Bases de ducha · Base de duche




KIT DESAGÜE PROJECT
KIT RALO PROJECT

Accesorios · Acessórios

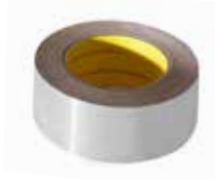
Consumibles · Materiais de consumo



CINTA CERÁMICA
FITA CERÂMICA

Cinta cerámica autoadhesiva de 25 x 3 mm (10ml), para aislar los cantos de KRION® de las fuentes de calor como vitrocerámica, hornos etc...

Fita cerâmica autocolante de 25 x 3 mm (10 ml), para isolar os cantos de KRION® das fontes de calor como vitrocerâmica, fornos, etc...



CINTA DE ALUMINIO
FITA ALUMÍNIO

Cinta de aluminio autoadhesiva de 50 x 0.8 mm (55ml), para aislar los cantos de KRION® de las fuentes de calor como vitrocerámica, hornos etc...

Fita de alumínio autocolante de 50 x 0,8 mm (55 ml), para isolar os cantos de KRION® das fontes de calor como vitrocerâmica, fornos, etc...



PINZAS
MOLA

Pinza metálica de presión uniforme para juntas, aplicación recomendada una unidad cada 5 / 10 cm.

Mola metálica de pressão uniforme para juntas, aplicação recomendada uma unidade cada 5/10 cm.



PISTOLAS (50 ml / 250 ml)
PISTOLAS (50 ml / 250 ml)

Pistola aplicadora de adhesivo KRION®. Compatible con los cartuchos 50C / 250C.

Pistola aplicadora de cola KRION®. Compatível com os cartuchos 250C.



CÁNULA (50 ml / 250 ml)
CÁNULA (50 ml / 250 ml)



DISCO DE FIBRA SINTÉTICA
DISCO DE FIBRA SINTÉTICA

Disco de fibras diámetro 150 mm, para aplicar a lijadoras rotoorbitales neumáticas o eléctricas. Ideal para marizar colores claros y oscuros.

Disco de fibras diâmetro 150 mm, para aplicar a lixadoras roto-orbitais pneumáticas ou eléctricas. Ideal para matizar cores claras e escuras.



DISCO DE LIJA FINA
DISCO DE LIXA (ESPONJA)

Disco de lija con velcro y diámetro 150 mm, para aplicar a lijadoras rotoorbitales neumáticas o eléctricas. Adaptable en superficies irregulares o curvas y de lijado mas fino que las de papel.

Granos: 1000 / 1500 / 2000 / 3000

Disco de lixa com velcro e diâmetro 150mm, para aplicar a lixadoras roto-orbitais pneumáticas ou eléctricas. Adaptável em superficies irregulares ou curvas e com lixagem mais fina que as de papel.

Grânulos: 1000 / 1500 / 2000 / 3000

DISCO DE LIJA
DISCO DE LIXA



Disco de lija / Disco de lixa

Disco de lija con velcro y diámetro 150 mm con 6 agujeros para aspiración, para aplicar a lijadoras rotoorbitales neumáticas o eléctricas.

Granos: 40/80/100/120/150/180/240/320/400/500/600/800

Disco de lixa com velcro e diâmetro 150 mm com 6 orifícios para aspiração, para aplicar a lixadoras roto-orbitais pneumáticas ou eléctricas.

Grânulos: 40/80/100/120/150/180/240/320/400/500/600/800

Disco de lija (Ekafilm) / Disco de lixa (Ekafilm)

Disco de lija con velcro y diámetro 150 mm con 6 agujeros para aspiración, para aplicar a lijadoras rotoorbitales neumáticas o eléctricas. Granos: 1000 / 1500 / 2000

Disco de lixa com velcro e diâmetro 150 mm com 6 orifícios para aspiração, para aplicar a lixadoras roto-orbitais pneumáticas ou eléctricas. Grânulos: 1000 / 1500 / 2000

Limpieza y mantenimiento

Limpeza e manutenção

KRION® se puede devolver fácilmente a su estado original siguiendo las indicaciones específicas.

O KRION® pode retornar facilmente ao seu estado original seguindo as indicações específicas.

1 RECOMENDACIONES DE USO

Existen una serie de recomendaciones de uso o mantenimiento que se deberían aplicar sobre las superficies de KRION® ya que siguiéndolas, la apariencia y acabado de sus superficies permanecerá en óptimas condiciones durante más tiempo.

► KRION® soporta temperaturas elevadas, pero un calor extremo puede llegar a causar daños a cualquier superficie. Evite situaciones de excesivo calor sobre el material y radiación directa de aparatos que puedan generar dicho calor. Al igual que hay que evitar que las cazuelas o sartenes no sobresalgan de la vitrocerámica/placas de la cocina.

► En el caso de encimeras de cocina, utilice salva encimeras o protectores para colocar sobre el KRION® objetos recién retirados del fuego o del horno, especialmente si son de fundición.

► KRION® posee una alta dureza, aunque como cualquier superficie tenga especial cuidado en evitar deslizar objetos duros, pesados o con aristas cortantes a través de superficies satinadas o brillantes. Cuando se desee cortar o picar sobre la superficie de KRION®, para una mejor conservación utilice siempre una tabla para cortar o salva encimeras.

► KRION® posee una alta resistencia a los impactos, gracias a la combinación de sus materias primas, aun así es recomendable evitar el impacto de objetos sobre las aristas de las encimeras KRION®. En caso de producirse un impacto que dañe el material, este es siempre reparables por un transformador de KRION®.

► Aunque KRION® es resistente al choque térmico, no es aconsejable verter líquidos en ebullición directamente al seno/fregadero. Espere mejor a que se enfríe o si lo prefiere deje correr agua fría al mismo tiempo. Evite dejar ningún recipiente caliente directamente sobre el seno/fregadero, espere a que se enfríe primero.

► Debe tener especial atención al uso de griferías de suministro instantáneo de agua a altas temperaturas no es aconsejable. El cambio de temperatura tan alto podría provocar quemaduras a la persona que se encuentre manipulándolo y también podría dañar su seno/fregadero. Quedan excluidas de la garantía los daños que puedan provocar estas griferías al producto de KRION®.

► Evite los productos químicos perjudiciales, tales como limpiadores de desagües y disolventes de pintura. En caso de producirse, la mancha debe ser retirada lo antes posible con abundante agua jabonosa para evitar la degradación. No exponer las superficies de KRION® a la acción de productos químicos fuertes por un tiempo prolongado. Tenga especial cuidado con los disolventes, acetonas, limpia-hornos, cloruro de metilo y limpiadores de desagües, en caso de exposición accidental aclarar con abundante agua.

1 RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Existem uma série de recomendações de utilização ou manutenção que se deveriam aplicar sobre as superfícies de KRION®, pois seguindo-as a aparência e acabamento das suas superfícies permanecerá em ótimas condições durante mais tempo.

► KRION® suporta temperaturas elevadas, mas um calor extremo pode chegar a causar danos a qualquer superfície. Evite situações de excessivo calor sobre o material e radiação direta de aparelhos que possam gerar esse calor. Da mesma maneira que se deve evitar que as caçarolas ou frigideiras não sobressaiam da vitrocerâmica/fogão.

► No caso de bancadas de cozinha, utilize bases ou protetores para colocar em cima do KRION® objetos recém-retirados do lume ou do forno, especialmente se são de fundição.

► KRION® possui uma alta dureza mas, como em qualquer superfície, tenha especial cuidado de evitar deslizar objetos duros, pesados ou com arestas cortantes através de superfícies acetinadas ou brilhantes. Quando quiser cortar ou picar em cima da superfície de KRION®, para uma melhor conservação utilize sempre uma tábua para cortar ou uma base.

► KRION® possui uma alta resistência aos impactos, graças à combinação das suas matérias-primas, mesmo assim é recomendável evitar o impacto de objetos nas arestas das bancadas KRION®. Se houver um impacto que danifique o material, o mesmo sempre se poderá reparar através de um transformador de KRION®.

► Embora KRION® seja resistente ao choque térmico, não é aconselhável derramar líquidos em ebulição diretamente no lavatório/lava-loiças. Espere a que arrefeçam ou, se preferir, deixe correr água fria ao mesmo tempo. Evite deixar nenhum recipiente quente diretamente em cima do lavatório/lava-loiças, espere que arrefeça primeiro.

► Não é aconselhável utilizar torneiras de fornecimento instantâneo de água a altas temperaturas. A mudança de temperatura tão alta poderia provocar queimaduras à pessoa e também poderia danificar o seu lavatório/lava-loiças. Ficam excluídos da garantia os danos que possam provocar estas torneiras ao produto de KRION®.

► Evitar os produtos químicos prejudiciais, tais como desentupidores e diluentes de tinta. No caso de ocorrer, a mancha deve ser retirada quanto antes com bastante água e sabão para evitar a degradação. Não expor as superfícies de KRION® à ação de produtos químicos fortes por um tempo prolongado. Tenha especial cuidado com os diluentes, acetonas, limpa fornos, cloreto de metilo e desentupidores de canos, em caso de exposição accidental enxaguar com bastante água.



2 LIMPIEZA KRION®

La limpieza y mantenimiento de cualquier lugar, bien sea público o privado, es siempre una necesidad y requisito indispensable, que supone un coste importante a nivel humano y material para hogares, empresas y organismos públicos.

KRION®, como material de nueva generación, desarrollado principalmente a partir de sustancias naturales utilizando las más avanzadas técnicas de fabricación, ayuda a mantener las zonas donde se encuentra instalado, limpias, asépticas y en perfecto estado. Todo ello gracias a su nula porosidad, la cual no favorece la proliferación de bacterias y a la capacidad de realizar instalaciones sin juntas y sin esquinas inaccesibles, gracias a lo cual el material mantiene su aspecto original con unos sencillos cuidados.

Además de su facilidad de limpieza, la posibilidad que aporta el material de poder regenerarse in situ con un mínimo trabajo, supone una gran ventaja y diferencia respecto a otros materiales, permitiéndole mantener su vivienda o sus instalaciones de trabajo como el primer día.



2 LIMPEZA KRION®

A limpeza e manutenção de qualquer lugar, quer público ou privado, é sempre uma necessidade e um requisito indispensável, que pressupõe um custo importante a nível humano e material para casas, empresas e organismos públicos.

KRION®, como material de nova geração, desenvolvido principalmente a partir de substâncias naturais utilizando as mais avançadas técnicas de fabricação, ajuda a manter as zonas em que se encontra instalado limpas, assépticas e em perfeito estado. Tudo graças à sua nula porosidade, que não favorece a proliferação de bactérias e à capacidade de realizar instalações sem juntas e sem esquinas inacessíveis, graças ao qual o material mantém o seu aspeto original com uns simples cuidados.

Além da sua facilidade de limpeza, a possibilidade que proporciona o material de se poder regenerar in situ com um mínimo trabalho, pressupõe uma grande vantagem e diferença em relação a outros materiais, permitindo-lhe manter a sua casa ou as suas instalações de trabalho como no primeiro dia.



2 LIMPIEZA KRION®

KRION® es un material de fácil limpieza, pero no por ello la misma debe descuidarse. Aunque KRION® no absorbe gracias a su nula porosidad, una actuación inmediata, sin dejar reposar las manchas sobre la superficie del material, hará que la limpieza sea más fácil y rápida. Después de realizar cualquier limpieza es importante secar la superficie completamente para evitar deposiciones de cal, restos de detergente o agentes limpiadores.

1 - PARA UNA LIMPIEZA DONDE LA SUPERFICIE DE KRION® SHAYA SIDO MANCHADA O SIMPLEMENTE QUE SE DESEE REALIZAR UNA LIMPIEZA HABITUAL.

Esta limpieza puede ser llevada a cabo con un paño, esponja o bayeta de microfibra y con un agente limpiador como agua caliente o un limpiador doméstico que contenga tensoactivos. El procedimiento consiste en humedecer el paño, esponja o bayeta de microfibra y la superficie de KRION® con el agente limpiador; se frota siempre realizando movimientos circulares para realizar una limpieza homogénea en toda la superficie. Al terminar de hacer toda la limpieza es importante secar bien la superficie con un papel, bayeta o paño seco y suave. Para de esta forma no dejar restos de agente limpiador.

2- EN EL CASO QUE EN EL PUNTO 1 LA MANCHA NO HAYA SIDO ELIMINADA.

Se procederá de la misma forma descrita anteriormente pero utilizando como agente limpiador un producto diferente, como puede ser un producto limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas. El agente limpiador se aplicará directamente sobre la mancha y se procederá a realizar movimientos circulares con la bayeta, paño o esponja sin aplicar presión alguna. Cuando la mancha haya sido eliminada se puede aplicar agente limpiador por toda la superficie de KRION® y realizar una limpieza homogénea de toda la superficie. Al terminar de hacer toda la limpieza es importante aclarar con agua y secar bien la superficie con un papel, bayeta o paño seco y suave. Para de esta forma no dejar restos de agente limpiador.

2 LIMPEZA KRION®

KRION® é um material fácil de limpar, mas não por isso se deve descuidar a sua limpeza. Embora KRION® não absorva graças à sua nula porosidade, uma ação imediata, sem deixar repousar as manchas na superfície do material, fará com que a limpeza seja mais fácil e rápida. Após realizar qualquer limpeza é importante secar as superfícies completamente para evitar deposições de cálcio, restos de detergente ou agentes de limpeza.

1 PARA UMA LIMPEZA ONDE A SUPERFÍCIE DE KRION® SE TENHA MANCHADO OU SIMPLEMENTE SE QUISER REALIZAR UMA LIMPEZA HABITUAL.

Esta limpeza pode ser levada a cabo com um pano, esponja ou pano de microfibra e com um agente de limpeza como água quente ou um produto de limpeza doméstico que contenha tensoativos. O procedimento consiste em humedecer o pano, esponja ou pano de microfibra e a superfície de KRION® com o agente de limpeza; esfrega-se sempre realizando movimentos circulares para realizar uma limpeza homogénea em toda a superfície. Ao terminar de fazer toda a limpeza é importante secar bem a superfície com um papel, pano de microfibra ou um pano seco e macio, para desta forma não deixar restos do agente de limpeza.

2 NO CASO DE NO PONTO 1 A MANCHA NÃO TER SIDO ELIMINADA.

Deve-se seguir o processo anterior, mas utilizando como agente de limpeza um produto diferente, como um produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas. O agente de limpeza deve-se aplicar diretamente sobre a mancha e devem-se realizar movimentos circulares com o pano de microfibra, pano ou esponja sem aplicar nenhuma pressão. Quando a mancha tiver sido eliminada pode se aplicar um agente de limpeza KRION®génea de toda a superfície. Ao terminar de fazer toda a limpeza é importante enxaguar com água e secar bem a superfície com um papel, pano de microfibra ou pano seco e macio, para desta forma não deixar restos do agente de limpeza.



2 LIMPIEZA KRION®

3- PARA LLEVAR A CABO UNA LIMPIEZA MÁS PROFUNDA O AQUELLA EN LA CUAL HAYA PERSISTIDO LA MANCHA DESPUÉS DE REALIZAR LOS PASOS 1 Y 2.

Se utilizará un tipo de agente limpiador específico para cada tipo de mancha y un estropajo de microfibra blanca.

Por tanto, se procederá a aplicar el agente limpiador depositando la cantidad que se crea oportuna en la superficie de KRION®, más específicamente sobre la mancha en cuestión y sobre el estropajo de microfibra blanca. Se realizarán movimientos circulares sobre la mancha hasta que esta sea eliminada. En caso necesario se puede realizar un poco de presión sobre el estropajo para eliminar mejor la mancha.

Limpiaremos con abundante agua y una bayeta los restos de agente limpiador y secaremos bien la superficie con un papel, bayeta o paño seco y suave.

Opcionalmente, para tener un resultado más homogéneo después de haber realizado esta limpieza más concreta sobre toda la superficie de KRION® se recomienda aplicar el agente limpiador del punto 2. En toda la superficie de KRION® con el estropajo de blanco se realizarán movimientos circulares por toda la superficie de forma homogénea, acto seguido se lavará y retirará con abundante agua el agente limpiador y se procederá al secado con un papel, bayeta o paño seco y suave.

2 LIMPEZA KRION®

3 PARA LEVAR A CABO UMA LIMPEZA MAIS PROFUNDA OU AQUELA NA QUAL TENHA PERSISTIDO A MANCHA APÓS REALIZAR OS PASSOS 1 E 2.

Deve-se utilizar um tipo de agente de limpeza específico para cada tipo de mancha e um esfregão de microfibra branca.

Portanto, deve-se aplicar o agente de limpeza depositando a quantidade que se considerar adequada na superfície de KRION®, mais especificamente sobre a mancha em questão e sobre o esfregão de microfibra branca. Devem-se realizar movimentos circulares sobre a mancha até a mesma ser eliminada. Em caso necessário pode se realizar um pouco de pressão sobre o esfregão para eliminar melhor a mancha.

Limparemos com bastante água e um pano de microfibra os restos do agente de limpeza e secaremos bem a superfície com um papel, pano de microfibra ou pano seco e macio.

Opcionalmente, para ter um resultado mais homogéneo depois de ter realizado esta limpeza mais concreta sobre toda a superfície de KRION®, recomenda-se aplicar o agente de limpeza do ponto 2. Em toda a superfície de KRION® com o esfregão branco devem-se realizar movimentos circulares por toda a superfície de forma homogénea, seguidamente deve-se lavar e retirar com bastante água o agente de limpeza e secar com um papel, pano de microfibra ou pano seco e macio.



2 LIMPIEZA KRION®

Nº	Tipo de Mancha	Elemento limpiador	Agente limpiador	Agente limpiador alternativo
1	Mancha común o limpieza diaria	Paño, esponja o bayeta de microfibra	Agua caliente	Limpiador doméstico con tenso activos
2	Mancha difícil	Paño, esponja o bayeta de microfibra	Limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas	
3	Manchas concreta y persistente			
3.1	Aceite, vino, café, leche, tomate, ketchup, salsas, curry, restos de comida, te, zumos, bebidas refrescantes, bebidas alcohólicas...	Estropajo de microfibra blanca que no raya	Limpiador doméstico con tenso activos	Limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas
3.2	Cal, jabón, pasta de dientes	Estropajo de microfibra blanca que no raya	Limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas	Detergente contra la cal o vinagre de manzana.
3.3	Tinte, yodo, lápiz, rotulador permanente, pintalabios, quemadura de cigarrillos, tinta, esmalte de uñas	Estropajo de microfibra blanca que no raya	Limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas	Alcohol o acetona.
3.4	Moho, restos de comida y manchas de productos alimenticios con mucho tiempo sin limpiar del punto 3.1	Estropajo de microfibra blanca que no raya	Detergente que contenga hipoclorito sódico o lejía.	Limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas
3.5	Manchas no comunes en esta lista	Estropajo de microfibra blanca que no raya	Limpiador en crema que contenga micropartículas levemente abrasivas	

2 LIMPEZA KRION®

Nº	Tipo de Mancha	Elemento de limpeza	Agente de limpeza	Agente de limpeza alternativo
1	Mancha comum ou limpeza diária	Pano, esponja ou pano de microfibra	Água quente	Produto de limpeza doméstico com tensoativos
2	Mancha difícil	Pano, esponja ou pano de microfibra	Produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas	
3	Mancha concreta e persistente			
3.1	Óleo, vinho, café, leite, tomate, ketchup, molhos, caril, restos de comida, chá, sumos, bebidas refrescantes, bebidas alcoólicas...	Esfregão de microfibra branca que não risca	Produto de limpeza doméstico com tensoativos	Produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas
3.2	Calcário, sabonete, pasta de dentes	Esfregão de microfibra branca que não risca	Produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas	Detergente contra o calcário ou vinagre de maçã.
3.3	Tingimento, iodo, lápis, marcador permanente, batom, queimadura de cigarros, tinta, verniz das unhas	Esfregão de microfibra branca que não risca	Produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas	Álcool ou acetona.
3.4	Bolor, restos de comida e manchas de produtos alimentares com muito tempo sem limpar do ponto 3.1	Esfregão de microfibra branca que não risca	Detergente que contenha hipoclorito sódico ou lixívia.	Produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas
3.5	Manchas não comuns nesta lista	Esfregão de microfibra branca que não risca	Produto de limpeza em creme que contenha micropartículas levemente abrasivas	



3 LIMPIEZA SENOS / FREGADEROS (BLANCOS)

A continuación se detalla un procedimiento para conseguir una limpieza eficaz ante cualquier tipo de mancha y que ayudará a mantener la superficie del KRION® como el primer día:

LIMPIEZA PROFUNDA

Para mantener su seno/fregadero en óptimas condiciones, se recomienda realice una limpieza profunda de forma periódica. Para dicha limpieza aplique, frotando en movimientos circulares, una crema con micropartículas levemente abrasivas con ayuda de un paño húmedo. Para manchas mas persistentes aplique, frotando en movimientos circulares, una crema con micropartículas levemente abrasivas, con ayuda de un estropajo de microfibra blanca. Para finalizar seque completamente la superficie, esto dejara su seno/fregadero como nuevo.

LIMPIEZA INTEGRAL

Una vez al mes es recomendable realizar una limpieza integral a su seno/fregadero, para ello aplique un limpiador en crema con lejía en toda la superficie, y déjelo reposar toda la noche (aprox. 12 horas). Al día siguiente aclare con abundante agua caliente y frote con un trapo húmedo. Para finalizar seque completamente la superficie, esto dejara su seno/fregadero como nuevo. Tenga precaución de no dejar la lejía en contacto con el material más tiempo del indicado, puesto que podría dejar marcas en la superficie del mismo.

NOTA: Para senos/fregaderos fabricados a partir de plancha seguir las instrucciones de limpieza KRION® (pág. 104).

3 LIMPEZA LAVATÓRIO / LAVA-LOIÇAS (BRANCO)

A limpeza diária do seu lavatório/lava-loiças pode-se realizar simplesmente esfregando a sua superfície com um pano húmido e um produto de limpeza doméstico.

LIMPEZA PROFUNDA

Para manter o seu lavatório/lava-loiça em ótimas condições, recomenda-se realizar uma limpeza profunda de forma periódica. Para essa limpeza aplique, esfregando em movimentos circulares, um creme com micropartículas levemente abrasivas com a ajuda de um pano húmido. Para manchas mais persistentes aplique, esfregando em movimentos circulares, um creme com micropartículas levemente abrasivas, com a ajuda de um esfregão de microfibra branca. Para finalizar seque completamente a superfície, isto deixará o seu lavatório/lava-loiças como novo.

LIMPEZA ÍNTEGRA

Uma vez por mês é recomendável realizar uma limpeza integral ao seu lavatório/lava-loiça, para esse fim aplique um produto de limpeza em creme com lixívia em toda a superfície, e deixe-o repousar toda a noite (aprox. 12 horas). No dia a seguir enxague com bastante água quente e esfregue com um trapo húmido. Para finalizar seque completamente a superfície, isto deixará o seu lavatório/lava-loiças como novo. Tenha o cuidado de não deixar a lixívia em contacto com o material mais tempo que o indicado, pois poderia deixar marcas na superfície do mesmo.

NOTA: Para lavatórios/lava-loiças fabricados a partir de placa seguir as instruções de limpeza de superfícies de KRION®.



4 *NOTA Y PRECAUCIONES SOBRE LA LIMPIEZA*

No es recomendable el uso de limpiadores de base ácida muy fuertes, como sulfúrico, o productos para limpieza de tuberías. Tampoco es adecuado el uso de productos con base acetona, ni productos de limpieza industrial y disolventes de pinturas. En caso de que alguno de estos productos se derrame sobre la superficie de KRION® hay que retirarlos inmediatamente con abundante agua y proceder a una limpieza intensa (punto 2) para evitar daños. Estos daños son siempre reparables, haciendo una recuperación especial.

Esta consiste en una regeneración parcial de la superficie que puede ser llevada a cabo por usted mismo consultando la Nota Técnica de Regeneración o puede contactar con un K Associate Quality Fabricator para que realice una regeneración total previo presupuesto de trabajo.

5 *MANTENIMIENTO*

- ▶ KRION® es un material fácil de limpiar y que necesita un mínimo mantenimiento gracias a sus exclusivas propiedades.
- ▶ Es aconsejable limpiar las superficies de KRION® inmediatamente después de producirse la mancha, para que la limpieza sea más rápida y fácil.
- ▶ En caso de producirse un daño accidental recuerde que este siempre puede ser reparado o regenerado.
- ▶ Si tiene cualquier duda acerca del mantenimiento de su superficie de KRION®, contacte con un K Associate Quality Fabricator o con el servicio de Atención al Cliente.

4 *NOTA SOBRE A LIMPEZA E CUIDADOS*

Não é recomendável o uso de produtos de limpeza de base ácida muito fortes, como água-forte ou produtos para limpeza de canos. Também não é adequado usar produtos com base de acetona, nem produtos de limpeza industrial e diluentes de tintas. No caso de algum destes produtos se derramar na superfície de KRION® devemos retirá-los imediatamente com bastante água e realizar uma limpeza intensa (ponto 2) para evitar danos. Estes danos sempre são reparáveis, fazendo uma recuperação especial.

A mesma consiste numa regeneração parcial da superfície que pode ser levada a cabo por si consultando a Nota Técnica de Regeneração ou pode contactar com um K Associate Quality Fabricator para que realize uma regeneração total com o prévio orçamento de trabalho.

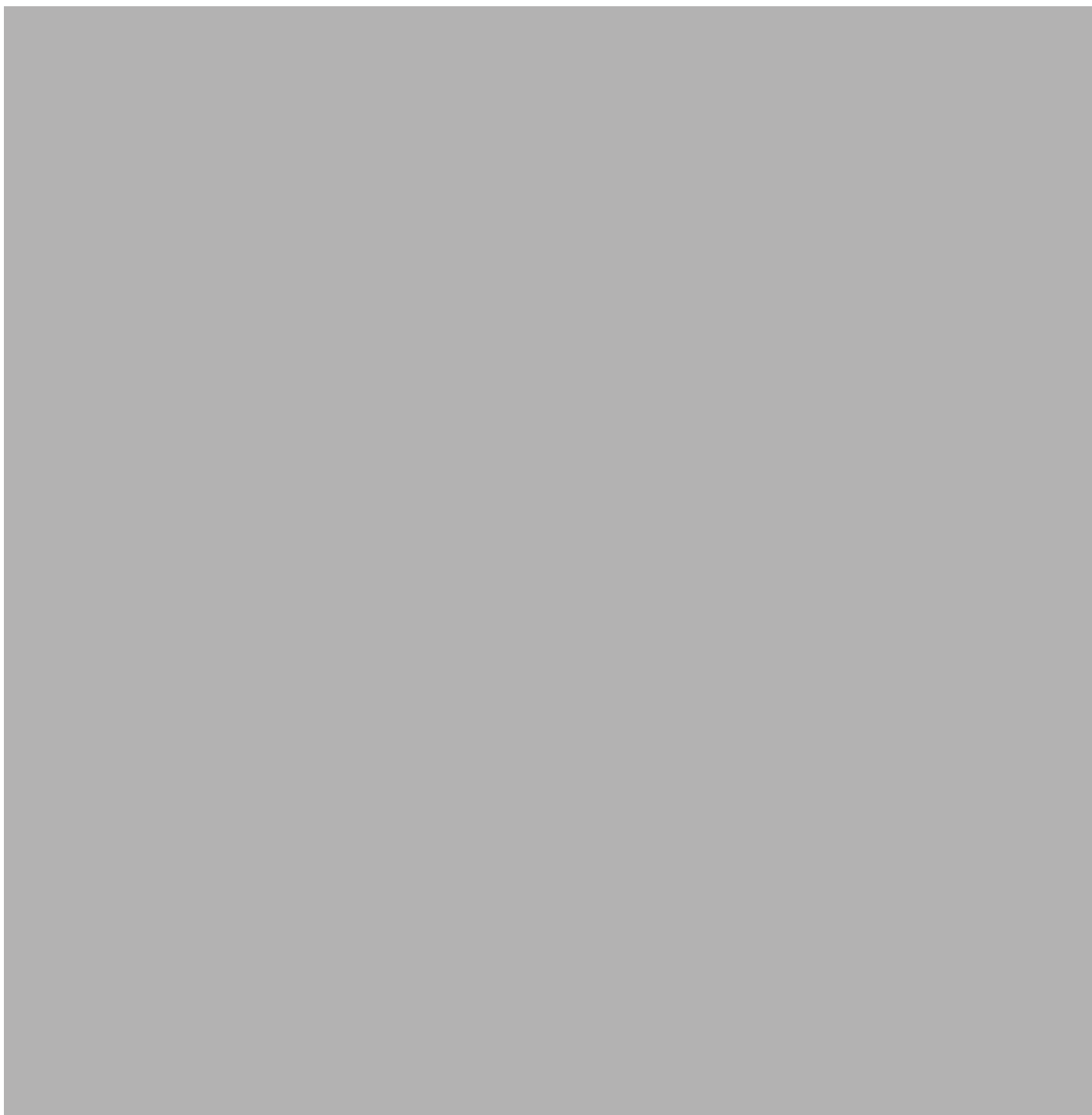
MANUTENÇÃO

- 5** ▶ KRION® é um material facilmente limpável e que necessita de uma mínima manutenção graças às suas exclusivas propriedades.
- ▶ É aconselhável limpar as superfícies de KRION® imediatamente depois de se mancharem para que a limpeza seja mais rápida e fácil.
- ▶ No caso de ocorrer um dano acidental ao KRION® recorde que o mesmo sempre pode ser reparado ou regenerado.
- ▶ Se tiver qualquer dúvida acerca da manutenção da sua superfície de KRION®, contacte com um K Associate Quality Fabricator ou com o serviço de atenção ao cliente.

Garantía Garantia

SYSTEMPOOL ofrece 10 años de garantía limitada para todos los proyectos elaborados a partir de KRION®.

A SYSTEMPOOL oferece 10 anos de garantia para todos os projetos elaborados com base no KRION®.



**CERTIFICADO DE GARANTÍA DE MATERIAL KRION® PARA COLORES SÓLIDOS
EN INSTALACIONES EXTERIORES**

ed.17.02.16

KRION® Porcelanosa Solid Surface es un material de última generación que además de cumplir con todos los estándares de Calidad y normativas que aplican a la superficie sólida, es fabricado siguiendo minuciosos procesos productivos. La calidad del material KRION® es supervisada durante todo el proceso productivo en base a los requisitos de gestión de la Calidad exigidos por la norma ISO 9001 y a los requisitos de gestión Medioambiental marcados por la norma ISO 14001. Y sobre todo a los propios establecidos por KRION® Porcelanosa Solid Surface. El material KRION® para su instalación en exterior es comercializado en forma de planchas de KRION®. Si surgiera algún problema durante el período de validez de esta garantía, le rogamos lea atentamente el presente documento.

COBERTURA

El material KRION® instalado en exteriores puede ver condicionado su comportamiento por factores de elevada trascendencia ajenos al propio material. Por esto SYSTEM-POOL S.A. solo dará cobertura de esta garantía al material KRION® instalado en exteriores siempre que haya sido manipulado por un **K_Q Associate Quality Fabricator** en su nivel GOLD o PLATINUM, ya que estos poseen la infraestructura, experiencia y conocimientos necesarios para realizar proyectos donde se deba tener en cuenta lo anteriormente mencionado y que los factores ajenos al material no acaben condicionando su comportamiento.

SYSTEM-POOL S.A. ofrece la siguiente cobertura limitada de garantía para el material de KRION® con el que se haya fabricado el producto final, para su uso en exterior. Esta garantía es de aplicación en todo el KRION®, prevaleciendo en cualquier caso lo dictado por la legislación nacional aplicable. La compañía reparará o reemplazará gratuitamente a su juicio, **única y exclusivamente** el material KRION® de acuerdo con los siguientes términos y condiciones, siempre que haya sido transformado e instalado por un **K_Q Associate Quality Fabricator** en su nivel GOLD ó PLATINUM y que ostente esta condición en el momento de la transformación. Esta garantía contempla las series Snow Series, Colors Series, Colors+ Series, y Light Series

CONDICIONES

1.- En este punto se muestran las condiciones de la garantía para el material KRION® en caso de defectos de fabricación que pudieran presentarse.

SYSTEM-POOL S.A. ofrece 10 años de garantía limitada para el material KRION® (Planchas) utilizado para la fabricación del producto final. La presente garantía limitada consiste en la reparación o reposición gratuita, a criterio del fabricante, de los defectos de fabricación existentes en el material KRION®, siempre que la transformación y la instalación haya sido realizado por un **K_Q Associate Quality Fabricator**, en su nivel GOLD o PLATINUM.

Todas estas instalaciones y/o productos elaborados con material KRION® deberán haber sido manufacturados e instalados según el Manual del Transformador. Esta garantía aplica a partir de la fecha en la que el producto fue instalado por primera vez. Salvo prueba de lo contrario, esta fecha será la reflejada en la factura de compra del cliente final.

2.- Nuestra garantía limitada para el **material KRION®** no cubre defectos, daños o fallos causados por el instalador, usuario o cualquier otra persona en los siguientes casos:

- Daños causados por el transporte.
- Daños o defectos provocados por un diseño inapropiado.
- KRION® utilizado en saunas, baños de vapor o utilizado como pavimento.
- Daños o defectos provocados por una mala transformación.
- Si se han utilizado adhesivos de otros fabricantes para realizar el trabajo de transformación.
- Instalación inadecuada o incumplimiento de las *Instrucciones, Notas Técnicas, Manual del Transformador y Documentos Comerciales*, elaborados por SYSTEM-POOL S.A.
- KRION® que no se encuentre instalados en su lugar original de instalación
- Daños ocasionados por equipamiento opcional no suministrado por SYSTEM-POOL S.A.
- Modificaciones posteriores a la instalación, en la unidad por cualquier razón, no autorizadas por SYSTEM-POOL S.A. (Incluyendo las motivadas para cumplir Legislaciones Locales).
- Uso negligente y/o abuso, incluido el físico, químico o mecánico.
- El uso (residencial o comercial), el cuidado o el mantenimiento impropio o insuficiente, así como, las marcas ocasionadas por un uso y desgaste normal del material.
- El material KRION® puede sufrir diversos grados de desgaste o marcas durante el uso normal, esto no es considerado un defecto del material
- Calor extremo como resultado de un aislamiento insuficiente, o de mantener temperaturas por encima de los 75°C durante tiempos prolongados.
- Vertido de líquidos en ebullición sin dejar correr a la vez agua fría.
- Cambios de tono en los diferentes colores de KRION® inferiores a un ΔE marcado en la *Nota Técnica de KRION® de resistencia ultravioleta*.
- Exposición desigual a las condiciones climáticas.
- Actos de naturaleza (relámpagos, terremotos, inundaciones, granizo...).
- Incendio.
- Fuerza mayor. Guerras. Actos de vandalismo.

3.- El material KRION® es muy estable frente al efecto de la radiación solar, aun así con el paso de los años puede llegar a generarse un ligero cambio de tono. Los cambios de tono se miden por unidades de ΔE , y estos vienen especificados en la *Nota Técnica de KRION® de resistencia ultravioleta*. Cabe destacar que para los colores incluidos en la colección de Fachada, SYSTEM-POOL S.A. garantiza que durante los primeros 20 años después de su primera instalación, el producto no presentará indicios de delaminación, descamación o bultos, estos colores se encuentran disponibles en la *Nota Técnica de Colores Colección Fachada*.

4.- La responsabilidad del fabricante se limita a la reparación o reposición gratuita, a criterio del fabricante, de los defectos de fabricación existentes en el material KRION® excluyendo cualquier coste relacionado con la manipulación, transformación, reemplazo ó instalación. Si SYSTEM-POOL S.A. no está en condiciones de reparar o reemplazar a su juicio el material KRION® defectuoso cubierto por esta garantía, SYSTEM-POOL S.A. se limitará exclusivamente a realizar la devolución del importe original abonado por el material KRION®. El propietario deberá tolerar las juntas de encolado adicionales o ligeras diferencias de color que pudieran ser necesarias para la reparación. No están cubiertos por la presente garantía el coste de cualesquiera trabajos que previos o posteriores a la reparación, sustitución o mantenimiento del material KRION® sean necesarios realizar por no estar previsto el fácil acceso a las diversas partes del mismo.

5.- Esta garantía solo cubre al material KRION® (*Planchas de KRION®*). El adhesivo utilizado para la unión del material KRION®, el sistema constructivo y la instalación, no estará cubierto por la presente garantía.

6.- La garantía, en ningún caso, se extiende a cubrir posibles daños directos o indirectos, a personas o cosas, que no sean imputables a defectos de fabricación del material KRION®. Quedará excluida cualquier compensación económica después de haberse transformado o instalado el material KRION® no conforme, sin la autorización expresa y por escrito de SYSTEM-POOL S.A. Tampoco quedará cubierta por esta garantía, las pérdidas de beneficios comerciales, interrupción de negocios o cualquier otra pérdida, sea o no causada como resultado de un defecto de fabricación de SYSTEM-POOL. S.A. incluso aunque SYSTEM-POOL. S.A. haya sido advertido de la posibilidad de tales daños. SYSTEM-POOL. S.A. no asumirá ninguna responsabilidad sobre la elección, diseño e ingeniería del material KRION® necesarias para llevar a cabo un proyecto.

7.- Las muestras de marketing del material KRION® que pueda haber visualizado antes de su adquisición, son sólo representativos y no son réplica exacta de lo que será instalado en su proyecto o instalación. Las ligeras variaciones en el color y el tono son frecuentes en el Solid Surface. Esto no afecta al rendimiento del producto ni es considerado un defecto.

8.- La reclamación y comunicación de los posibles defectos deberá efectuarse en el establecimiento de compra en el plazo máximo de dos meses siguientes a su aparición, mediante la presentación de la garantía junto con la prueba de compra. En el caso de no poder establecer contacto con el establecimiento en donde realizó la compra, deberá dirigirse a cualquier distribuidor oficial, a un **K_Q Associate Quality Fabricator** y en última instancia a SYSTEM-POOL. S.A.

9.- En el caso de realizarse cualquier reparación o reemplazo bajo el amparo de esta garantía, la misma continuará a partir de la fecha original de la instalación y no a partir de la fecha de la reparación o sustitución.

10.- SYSTEM-POOL S.A. será la única entidad autorizada para certificar y validar transformadores como, **K_Q Associate Quality Fabricator**.

MARCO LEGAL

El presente certificado junto con la factura de compra es la única garantía válida que presta SYSTEM-POOL, S.A. para el material KRION®, en todas aquellas instalaciones efectuadas a partir del 01/01/2016. Ninguna modificación en la misma será admitida. En caso de controversia en la interpretación y/o aplicación del presente certificado de garantía solo serán competentes los Tribunales de Vila-real (Castellón, ESPAÑA).

KRION® Porcelanosa Solid Surface es un material de última generación que además de cumplir con todos los estándares de Calidad y normativas que aplican a la superficie sólida, es fabricado siguiendo minuciosos procesos productivos. La calidad del material KRION® es supervisada durante todo el proceso productivo en base a los requisitos de gestión de la Calidad exigidos por la norma ISO 9001 y a los requisitos de gestión Medioambiental marcados por la norma ISO 14001. Y sobre todo a los propios establecidos por KRION® Porcelanosa Solid Surface. El material KRION® es comercializado en forma de planchas de KRION® y piezas de KRION® fabricadas por molde mediante colada. Si surgiera algún problema durante el período de validez de esta garantía, le rogamos lea atentamente el presente documento.

COBERTURA

SYSTEM-POOL S.A. ofrece la siguiente cobertura limitada de garantía para el material de KRION® con el que se haya fabricado el producto final, para su uso en interiores. Esta garantía es de aplicación en todo el mundo, prevaleciendo en cualquier caso lo dictado por la legislación nacional aplicable. La compañía reparará o reemplazará gratuitamente a su juicio, **única y exclusivamente** el material KRION® de acuerdo con los siguientes términos y condiciones, siempre que haya sido transformado e instalado por un **K_o Associate Quality Fabricator** y que ostente esta condición en el momento de la transformación.

CONDICIONES

1.- En este punto se muestran las condiciones de la garantía para el material KRION® en caso de cualquier defecto de fabricación que pudiera presentarse.

• Planchas de KRION®

SYSTEM-POOL S.A. ofrece 10 años de garantía limitada para el material KRION® (Planchas) utilizado para la fabricación del producto final. La presente garantía limitada consiste en la reparación o sustitución gratuita, a criterio del fabricante, de los defectos de fabricación existentes en el material KRION® según el tiempo transcurrido desde la fecha de compra, siempre que la transformación y la instalación haya sido realizado por un K_o Associate Quality Fabricator. Los trabajos de reemplazo o reparación en garantía necesitan el acuerdo previo de SYSTEM-POOL S.A. por escrito, y deberán ser realizados por quien designe SYSTEM-POOL S.A. Del primer año al tercero.

SYSTEM-POOL S.A. cubrirá el 100% del material y 100% de la mano de obra. Del cuarto año al sexto, SYSTEM-POOL S.A. cubrirá el 75% del material y 50% de la mano de obra. Del séptimo año al noveno, SYSTEM-POOL S.A. cubrirá el 50% del material y 25% de la mano de obra. El décimo año 25% del material y 0% de mano de obra. En todos los casos serán aplicables estos porcentajes siempre y cuando la responsabilidad del defecto sea atribuible a un defecto de fabricación en el material KRION® por parte de SYSTEM-POOL S.A.

• Piezas de KRION® fabricadas a partir de molde mediante colada

SYSTEM-POOL S.A. ofrece 24 meses de garantía para todas las piezas de KRION® fabricadas a partir de molde mediante colada que comercializa. La presente garantía limitada consiste en la reparación o sustitución gratuita, a criterio del fabricante, de los defectos de fabricación existentes en el material KRION® dentro del periodo de validez de esta.

Todas estas instalaciones y/o productos elaborados con material KRION® deberán haber sido manufacturados e instalados según el *Manual del Transformador*. Utilizados y mantenidos, según la *Guía de uso, limpieza y mantenimiento* que se encuentra disponible en la página web www.krion.com. Esta garantía aplica a partir de la fecha en la que el producto fue instalado por primera vez. Salvo prueba de lo contrario, esta fecha será la reflejada en la factura de compra del cliente final.

2.- Nuestra garantía limitada para el **material KRION®** no cubre defectos, daños o fallos causados por el instalador, usuario o cualquier otra persona en los siguientes casos:

- Daños causados por el transporte.
- Daños o defectos provocados por un diseño inapropiado.
- KRION® utilizado en saunas, baños de vapor o utilizado como pavimento.
- Daños o defectos provocados por una mala transformación.
- Si se han utilizado adhesivos de otros fabricantes para realizar el trabajo de transformación.
- Instalación inadecuada o incumplimiento de las Instrucciones, *Notas Técnicas, Manual del Transformador y Documentos Comerciales*, elaborados por SYSTEM-POOL S.A.
- KRION® que no se encuentre instalado en su ubicación original.
- Daños ocasionados por equipamiento opcional no suministrado por SYSTEM-POOL S.A.
- Modificaciones posteriores a la instalación, en la unidad por cualquier razón, no autorizadas por SYSTEM-POOL S.A. (Incluyendo las motivadas para cumplir Legislaciones Locales).
- Uso negligente y/o abuso, incluido el físico, químico o mecánico.
- El uso (residencial o comercial), el cuidado o el mantenimiento impropio o insuficiente, así como, las marcas ocasionadas por un uso y desgaste normal del material.
- Calor extremo como resultado de un aislamiento insuficiente, o de mantener temperaturas por encima de los 75°C durante tiempos prolongados.
- Vertido de líquidos en ebullición sin dejar correr a la vez agua fría.
- Actos de naturaleza (relámpagos, terremotos, inundaciones, granizo...).
- Incendio.
- Fuerza mayor. Guerras. Actos de vandalismo.

3.- Para senos y fregaderos fabricados a partir de molde mediante colada puede existir un cambio de tono permisible (ΔE menor o igual a 2) entre el seno o fregadero y la encimera fabricada a partir de plancha de KRION® siempre y cuando sean del mismo color estos dos elementos y hayan sido instalados según se indica en el Manual del Transformador.

4.- La responsabilidad del fabricante se limita a la reparación o reposición gratuita, a criterio del fabricante, de los defectos de fabricación existentes en el material KRION® excluyendo cualquier coste relacionado con la manipulación, transformación, reemplazo ó instalación. Si SYSTEM-POOL S.A. no está en condiciones de reparar o reemplazar a su juicio el material KRION® defectuoso cubierto por esta garantía, SYSTEM-POOL S.A. se limitará exclusivamente a realizar la devolución del importe original abonado por el material KRION®. El propietario deberá tolerar las juntas de encolado adicionales o ligeras diferencias de color que pudieran ser necesarias para la reparación. No están cubiertos por la presente garantía el coste de cualesquiera trabajos que previos o posteriores a la reparación, sustitución o mantenimiento del material KRION® sean necesarios realizar por no estar previsto el fácil acceso a las diversas partes del mismo.

5.- Esta garantía solo cubre al material KRION® (*Planchas de KRION® y Piezas de KRION® fabricadas por molde mediante colada*). El adhesivo utilizado para la unión del material KRION®, el sistema constructivo y la instalación, no estará cubierto por la presente garantía.

6.- La garantía, en ningún caso, se extiende a cubrir posibles daños directos o indirectos, a personas o cosas, que no sean imputables a defectos de fabricación del material KRION®. Quedará excluida cualquier compensación económica después de haberse transformado o instalado el material KRION® no conforme, sin la autorización expresa y por escrito de SYSTEM-POOL S.A. Tampoco quedará cubierta por esta garantía, las pérdidas de beneficios comerciales, interrupción de negocios o cualquier otra pérdida, sea o no causada como resultado de un defecto de fabricación de SYSTEM-POOL. S.A. incluso aunque SYSTEM-POOL. S.A. haya sido advertido de la posibilidad de tales daños. SYSTEM-POOL. S.A. no asumirá ninguna responsabilidad sobre la elección, diseño e ingeniería del material KRION® necesarias para llevar a cabo un proyecto.

7.- Las muestras de marketing del material KRION® que pueda haber visualizado antes de su adquisición, son sólo representativos y no son réplica exacta de lo que será instalado en su proyecto o instalación. Las ligeras variaciones en el color y el tono son frecuentes en el Solid Surface. Esto no afecta al rendimiento del producto, ni es considerado un defecto.

8.- La reclamación y comunicación de los posibles defectos deberá efectuarse en el establecimiento de compra en el plazo máximo de dos meses siguientes a su aparición, mediante la presentación de la garantía junto con la prueba de compra. En el caso de no poder establecer contacto con el establecimiento en donde realizó la compra, deberá dirigirse a cualquier distribuidor oficial, a un K_o Official Distributor, a un K_o Associate Quality Fabricator y en última instancia a SYSTEM-POOL. S.A.

9.- En el caso de realizarse cualquier reparación o reemplazo bajo el amparo de esta garantía, la misma continuará a partir de la fecha original de la instalación y no a partir de la fecha de la reparación o sustitución.

10.- SYSTEM-POOL S.A. será la única entidad autorizada para certificar y validar transformadores como, **K_o Associate Quality Fabricator**.

MARCO LEGAL

El presente certificado junto con la factura de compra es la única garantía válida que presta SYSTEM-POOL, S.A. para el material KRION®, en todas aquellas instalaciones efectuadas a partir del 01/01/2016. Ninguna modificación en la misma será admitida. En caso de controversia en la interpretación y/o aplicación del presente certificado de garantía solo serán competentes los Tribunales de Vila-real (Castellón, ESPAÑA).

**CERTIFICADO DE GARANTIA DE MATERIAL KRION®
PARA CORES SÓLIDAS EM INSTALAÇÕES EXTERIORES**

ed.17.02.16

KRION® Porcelanosa Solid Surface é um material de última geração que, além de cumprir todos os padrões de qualidade e normativas que se aplicam à superfície sólida, é fabricado seguindo minuciosos processos produtivos. A qualidade do material KRION® é supervisionada durante todo o processo produtivo segundo os requisitos de gestão da qualidade exigidos pela norma ISO 9001 e os requisitos de gestão ambiental marcados pela norma ISO 14001. E, acima de tudo, pelos próprios estabelecidos por KRION® Porcelanosa Solid Surface. O material KRION® para a sua instalação no exterior é comercializado em forma de placas de KRION®. Se surgir algum problema durante o período de validade desta garantia, agradecemos que leia atentamente o presente documento.

COBERTURA

O material KRION® instalado em exteriores pode ver condicionado o seu comportamento por fatores de elevada transcendência externos ao próprio material. Por este motivo a SYSTEM POOL S.A. só dará cobertura desta garantia ao material KRION® instalado em exteriores sempre que tenha sido manipulado por um K® Associate Quality Fabricator com nível GOLD ou PLATINIUM, pois os mesmos possuem a infraestrutura, experiência e conhecimentos necessários para realizar projetos em que se deva ter em conta o supramencionado e que os fatores externos ao material não acabem por condicionar o seu comportamento.

A SYSTEM POOL S.A. oferece a seguinte cobertura limitada de garantia para o material de KRION® com o que se tiver fabricado o produto final, para ser usado no exterior. Esta garantia é aplicável no mundo inteiro, prevalecendo em qualquer caso o que reza a legislação nacional aplicável. A companhia decidirá reparar ou substituir gratuitamente **única e exclusivamente** o material KRION® de acordo com os seguintes termos e condições, sempre que tiver sido transformado e instalado por um **K® Associate Quality Fabricator** com nível GOLD ou PLATINIUM e que ostente esta condição no momento da transformação. Esta garantia contempla as séries Snow series, Colors series, Colors+ series, e Light series.

CONDIÇÕES

1. Neste ponto mostram-se as condições da garantia para o material KRION® em caso de defeitos de fabricação que pudessem surgir.

A SYSTEM POOL S.A. oferece 10 anos de garantia limitada para o material KRION® (Placas) utilizado para a fabricação do produto final. A presente garantia limitada consiste na reparação ou reposição gratuita, a critério do fabricante, dos defeitos de fabricação existentes no material KRION®, sempre que a transformação e a instalação tenham sido realizadas por um **K® Associate Quality Fabricator**, com nível GOLD ou PLATINIUM.

Todas estas instalações e/ou produtos elaborados com material KRION® devem ter sido manufacturados e instalados segundo o *Manual do Transformador*. Esta garantia aplica-se a partir da data em que o produto foi instalado pela primeira vez. Salvo prova do contrário, esta data será a que aparece na fatura de compra do cliente final.

2. A nossa garantia limitada para o **material KRION®** não cobre defeitos, danos ou falhas causadas pelo instalador, utilizador ou qualquer outra pessoa nos seguintes casos:

- Danos causados pelo transporte.
- Danos ou defeitos provocados por um design inapropriado.
- KRION® utilizado em saunas, banhos de vapor ou utilizado como pavimento.
- Danos ou defeitos provocados por uma má transformação.
- Se se utilizaram colas de outros fabricantes para realizar o trabalho de transformação.
- Instalação inadequada ou não cumprimento das Instruções, Notas Técnicas, Manual do Transformador e Documentos Comerciais, elaborados pela SYSTEM POOL S.A.
- KRION® que não se encontre instalado no seu lugar original de instalação
- Danos ocasionados por equipamento opcional não fornecido pela SYSTEM POOL S.A.
- Alterações posteriores à instalação, no produto final por qualquer razão, não autorizadas pela SYSTEM POOL S.A. (incluindo as motivadas para cumprir legislações locais).
- Uso negligente e/ou abuso, incluindo o físico, químico ou mecânico.
- O uso (residencial ou comercial), o cuidado ou a manutenção imprópria ou insuficiente, bem como as marcas ocasionadas por um uso e desgaste normal do material.
- O material KRION® pode sofrer diversos graus de desgaste ou marcas durante o uso normal, isto não é considerado um defeito do material
- Calor extremo devido a um isolamento insuficiente ou de manter temperaturas acima dos 75°C durante muito tempo.
- Derramamento de líquidos em ebulição sem deixar correr ao mesmo tempo a água fria.
- Mudanças de tonalidade nas diversas cores de KRION® inferiores a um ΔE marcado na Nota Técnica de KRION® de resistência ultravioleta.
- Exposição desigual às condições climáticas.
- Atos da natureza (raios, terremotos, inundações, granizo...).
- Incêndio.
- Força-maior. Guerras. Atos de vandalismo.

3. O material KRION® é muito estável contra o efeito da radiação solar, mesmo assim, com o passar dos anos, pode chegar a ter uma ligeira mudança de tom. As mudanças de tom medem-se por unidades de ΔE , e as mesmas especificam-se na *Nota Técnica de KRION® de resistência ultravioleta*. Cabe destacar que para as cores incluídas na coleção de Fachada, A SYSTEM POOL S.A. garante que durante os primeiros 20 anos após a sua primeira instalação, o produto não terá indícios de delaminação, descamação ou bolhas, estas cores estão disponíveis na *Nota Técnica de Cores Coleção Fachada*.

4. A responsabilidade do fabricante limita-se à reparação ou reposição gratuita, a critério do fabricante, dos defeitos de fabricação existentes no material KRION® excluindo qualquer custo relacionado com a manipulação, transformação, substituição ou instalação. Se A SYSTEM POOL S.A. não estiver em condições de consertar ou substituir, a seu ver, o material KRION® defeituoso coberto por esta garantia, limitar-se-á exclusivamente a realizar a devolução do montante original pago pelo material KRION®. O proprietário deve tolerar as juntas de colagem adicionais ou ligeiras diferenças de cor que pudessem ser necessárias para a reparação. Não está coberto pela presente garantia o custo de quaisquer trabalhos que prévios ou posteriores à reparação, substituição ou manutenção do material KRION® sejam necessários para realizar por não estar previsto o fácil acesso às diversas partes do mesmo.

5. Esta garantia só cobre ao material KRION® (*Placas de KRION®*). A cola utilizada para a união do material KRION®, o sistema construtivo e a instalação não estão cobertos pela presente garantia.

6. A garantia, em nenhum caso, se estende a cobrir possíveis danos diretos ou indiretos, a pessoas ou coisas, que não sejam imputáveis a defeitos de fabricação do material KRION®. Ficarão excluída qualquer compensação económica depois de se ter transformado ou instalado o material KRION® não conforme, sem a autorização expressa e por escrito da SYSTEM POOL S.A. Também não ficarão cobertas por esta garantia as perdas de lucros comerciais, interrupção de negócios ou qualquer outra perda, seja ou não causada como resultado de um defeito de fabricação da SYSTEM POOL S.A., inclusive mesmo que a SYSTEM POOL S.A. tenha sido advertida da possibilidade desses prejuízos. A SYSTEM POOL S.A. não assumirá nenhuma responsabilidade sobre a seleção, design e engenharia do material KRION® necessárias para levar a cabo um projeto.

7. As amostras de marketing do material KRION® que possa ter visto antes da sua aquisição, são apenas representativas e não são réplica exata do que será instalado no seu projeto ou instalação. As ligeiras variações na cor e o tom são frequentes no Solid Surface. Isto não afeta o rendimento do produto nem é considerado um defeito.

8. A reclamação e comunicação dos possíveis defeitos deve ser efetuada no estabelecimento de compra no prazo máximo de dois meses seguintes à sua aparição, apresentando a garantia e a prova de compra. No caso de não poder contactar com o estabelecimento em que se realizou a compra, deve dirigir-se a qualquer distribuidor oficial, a um K® Associate Quality Fabricator e, em última instância, à SYSTEM POOL S.A.

9. No caso de se realizar qualquer reparação ou substituição ao abrigo desta garantia, a mesma continuará a partir da data original da instalação e não a partir da data da reparação ou substituição.

10. A SYSTEM POOL S.A. será a única entidade autorizada para certificar e validar transformadores como **K® Associate Quality Fabricator**.

QUADRO LEGAL

O presente certificado em conjunto com a fatura de compra é a única garantia válida que presta A SYSTEM POOL, S.A. para o material KRION® em todas aquelas instalações efetuadas a partir de 01/01/2016. Nenhuma alteração na mesma será admitida. Em caso de controvérsia na interpretação e/ou aplicação do presente certificado de garantia só serão competentes os tribunais de Vila real (Castellón, ESPANHA).

**CERTIFICADO DE GARANTIA DE MATERIAL KRION®
PARA INSTALAÇÕES INTERIORES**

ed.17.02.16

KRION® Porcelanosa Solid Surface é um material de última geração que, além de cumprir todos os padrões de qualidade e normativas que se aplicam à superfície sólida, é fabricado seguindo minuciosos processos produtivos. A qualidade do material KRION® é supervisionada durante todo o processo produtivo segundo os requisitos de gestão da qualidade exigidos pela norma ISO 9001 e os requisitos de gestão ambiental marcados pela norma ISO 14001. E, acima de tudo, pelos próprios estabelecidos por KRION® Porcelanosa Solid Surface. O material KRION® é comercializado em forma de placas de KRION® e peças de KRION® fabricadas com fundição em moldes. Se surgir algum problema durante o período de validade desta garantia, agradecemos que leia atentamente o presente documento.

COBERTURA

A SYSTEM POOL S.A. oferece a seguinte cobertura limitada de garantia para o material de KRION® com o que se tiver fabricado o produto final, para ser usado em interiores. Esta garantia é aplicável no mundo inteiro, prevalecendo em qualquer caso o que reza a legislação nacional aplicável. A companhia decidirá reparar ou substituir gratuitamente **única e exclusivamente** o material KRION® de acordo com os seguintes termos e condições, sempre que tiver sido transformado e instalado por um **K_o Associate Quality Fabricator** e que ostente esta condição no momento da transformação.

CONDIÇÕES

1. Neste ponto mostram-se as condições da garantia para o material KRION® em caso de defeitos de fabricação que pudessem surgir.

• Placas de KRION®

A SYSTEM POOL S.A. oferece 10 anos de garantia limitada para o material KRION® (Placas) utilizado para a fabricação do produto final. A presente garantia limitada consiste na reparação ou reposição gratuita, a critério do fabricante, dos defeitos de fabricação existentes no material KRION®, sempre que a transformação e a instalação tenham sido realizadas por um **K_o Associate Quality Fabricator**. Os trabalhos de substituição ou reparação em garantia necessitam do acordo prévio da SYSTEM POOL S.A. por escrito, e devem ser realizados por quem designar a SYSTEM POOL S.A. Do primeiro ano ao terceiro, a SYSTEM POOL S.A. cobrirá 100% do material e 100% da mão-de-obra. Do quarto ano ao sexto, a SYSTEM POOL S.A. cobrirá 75% do material e 50% da mão-de-obra. Do sétimo ano ao nono, a SYSTEM POOL S.A. cobrirá 50% do material e 25% da mão-de-obra. O décimo ano 25% do material e 0% de mão-de-obra. Em todos os casos serão aplicáveis estas percentagens sempre e quando a responsabilidade do defeito seja atribuível a um defeito de fabricação no material KRION® pela SYSTEM POOL S.A.

• Peças de KRION® fabricadas com fundição em moldes

A SYSTEM POOL S.A. oferece 24 meses de garantia para todas as peças de KRION® fabricadas com fundição em moldes que comercializa. A presente garantia limitada consiste na reparação ou substituição gratuita, a critério do fabricante, dos defeitos de fabricação existentes no material KRION® dentro do período de validade da mesma.

Todas estas instalações e/ou produtos elaborados com material KRION® devem ter sido manufaturados e instalados segundo o *Manual do Transformador*. Utilizados e mantidos, segundo o *Guia de uso, limpeza e manutenção* que se encontra disponível no site www.krion.com. Esta garantia aplica-se a partir da data em que o produto foi instalado pela primeira vez. Salvo prova do contrário, esta data será a que aparece na fatura de compra do cliente final.

2. A nossa garantia limitada para o **material KRION®** não cobre defeitos, danos ou falhas causadas pelo instalador, utilizador ou qualquer outra pessoa nos seguintes casos:

- Danos causados pelo transporte.
- Danos ou defeitos provocados por um design inapropriado.
- KRION® utilizado em saunas, banhos de vapor ou utilizado como pavimento.
- Danos ou defeitos provocados por uma má transformação.
- Se se utilizaram colas de outros fabricantes para realizar o trabalho de transformação.
- Instalação inadequada ou não cumprimento das Instruções, Notas Técnicas, Manual do Transformador e Documentos Comerciais, elaborados pela SYSTEM POOL S.A.
- KRION® que não se encontre instalado no seu lugar original de instalação
- Danos ocasionados por equipamento opcional não fornecido pela SYSTEM POOL S.A.
- Alterações posteriores à instalação, no produto final por qualquer razão, não autorizadas pela SYSTEM POOL S.A. (incluindo as motivadas para cumprir legislações locais).
- Uso negligente e/ou abuso, incluindo o físico, químico ou mecânico.
- O uso (residencial ou comercial), o cuidado ou a manutenção imprópria ou insuficiente, bem como as marcas ocasionadas por um uso e desgaste normal do material.
- Calor extremo devido a um isolamento insuficiente ou de manter temperaturas acima dos 75°C durante muito tempo.
- Derramamento de líquidos em ebulição sem deixar correr ao mesmo tempo a água fria.
- Atos da natureza (raios, terremotos, inundações, granizo...).
- Incêndio.
- Força-maior. Guerras. Atos de vandalismo.

3. Para lavatórios e lava-loiças fabricados com fundição em moldes pode existir uma pequena diferença de tom permissível (ΔE menor ou igual a 2) entre o lavatório ou lava-loiças e a bancada fabricada a partir de placa de KRION® sempre e quando sejam da mesma cor estes dois elementos e tenham sido instalados segundo se indica no *Manual do Transformador*.

4. A responsabilidade do fabricante limita-se à reparação ou reposição gratuita, a critério do fabricante, dos defeitos de fabricação existentes no material KRION® excluindo qualquer custo relacionado com a manipulação, transformação, substituição ou instalação. Se a SYSTEM POOL S.A. não estiver em condições de consertar ou substituir, a seu ver, o material KRION® defeituoso coberto por esta garantia, limitar-se-á exclusivamente a realizar a devolução do montante original pago pelo material KRION®. O proprietário deve tolerar as juntas de colagem adicionais ou ligeiras diferenças de cor que pudessem ser necessárias para a reparação. Não está coberto pela presente garantia o custo de quaisquer trabalhos que prévios ou posteriores à reparação, substituição ou manutenção do material KRION® sejam necessários para realizar por não estar previsto o fácil acesso às diversas partes do mesmo.

5. Esta garantia só cobre o material KRION® (*Placas de KRION® e peças de KRION® fabricadas com fundição em moldes*). A cola utilizada para a união do material KRION®, o sistema construtivo e a instalação não estão cobertos pela presente garantia.

6. A garantia, em nenhum caso, se estende a cobrir possíveis danos diretos ou indiretos, a pessoas ou coisas, que não sejam imputáveis a defeitos de fabricação do material KRION®. Ficarão excluída qualquer compensação económica depois de se ter transformado ou instalado o material KRION® não conforme, sem a autorização expressa e por escrito da SYSTEM POOL S.A. Também não ficarão cobertas por esta garantia as perdas de lucros comerciais, interrupção de negócios ou qualquer outra perda, seja ou não causada como resultado de um defeito de fabricação da SYSTEM POOL S.A., inclusive mesmo que a SYSTEM POOL S.A. tenha sido advertida da possibilidade desses prejuízos. A SYSTEM POOL S.A. não assumirá nenhuma responsabilidade sobre a seleção, design e engenharia do material KRION® necessárias para levar a cabo um projeto.

7. As amostras de marketing do material KRION® que possa ter visto antes da sua aquisição, são apenas representativas e não são réplica exata do que será instalado no seu projeto ou instalação. As ligeiras variações na cor e o tom são frequentes no Solid Surface. Isto não afeta o rendimento do produto nem é considerado um defeito.

8. A reclamação e comunicação dos possíveis defeitos deve ser efetuada no estabelecimento de compra no prazo máximo de dois meses seguintes à sua aparição, apresentando a garantia e a prova de compra. No caso de não poder contactar com o estabelecimento em que se realizou a compra, deve dirigir-se a qualquer distribuidor oficial, a um **K_o Associate Quality Fabricator** e, em última instância, à SYSTEM POOL S.A.

9. No caso de se realizar qualquer reparação ou substituição ao abrigo desta garantia, a mesma continuará a partir da data original da instalação e não a partir da data da reparação ou substituição.

10. A SYSTEM POOL S.A. será a única entidade autorizada para certificar e validar transformadores como **K_o Associate Quality Fabricator**.

QUADRO LEGAL

O presente certificado em conjunto com a fatura de compra é a única garantia válida que presta A SYSTEM POOL, S.A. para o material KRION® em todas aquelas instalações efetuadas a partir de 01/01/2016. Nenhuma alteração na mesma será admitida. Em caso de controvérsia na interpretação e/ou aplicação do presente certificado de garantia só serão competentes os tribunais de Vila real (Castellón, ESPANHA).

Séctores y aplicaciones

Setores e aplicações

KRION® es un Solid Surface duro, compacto, carente de poros y homogéneo en todo su espesor. KRION® ha sido desarrollado pensando en diferentes aplicaciones, convirtiéndose en el material ideal para la creación de diferentes espacios.

O KRION® é um Solid Surface duro, isento de poros e com espessura totalmente homogénea. O KRION® foi desenvolvido a pensar em diferentes aplicações, sendo o material ideal para a criação de diferentes espaços.





VIVIENDAS · CASAS

Apartamento, villas, lofts, etc...
Apartamentos, moradias, lofts, etc...



DISEÑO · DESIGN

Arte, producto, complementos, etc...
Arte, produto, complemento, etc...



TRANSPORTES · TRANSPORTES

Aéreo, ferroviario, náutico, etc...
Aeronáutico, ferroviário, náutico, etc...



EDIFICIOS PÚBLICOS · EDIFÍCIOS PÚBLICOS

Escuelas, museos, ayuntamientos, etc...
Escolas, museus, câmaras Municipais, etc...





RESTAURACIÓN · RESTAURAÇÃO

Bares, restaurantes, casinos, etc...
Bares, restaurantes, casinos, etc...



LOCALES COMERCIALES · LOCAIS COMERCIAIS

Franquicias, tiendas privadas, centros comerciales, etc.
Franquias, lojas privadas, centros comerciais, etc.



HOTELES · HOTÉIS

Hoteles, Paradores, Camping, etc...
Hotéis, pousadas, parques de campismo, etc...



SANIDAD · SAÚDE

Hospitales, laboratorios, clínicas, etc...
Hospitais, laboratórios, clínicas, etc...



Aplicaciones · Aplicações



PRODUCTOS · PRODUTOS

Infinitos diseños.
Infinitos designs.



REVESTIMIENTO EXTERIOR · REVESTIMENTO EXTERIOR

Fachadas.
Fachadas.



REVESTIMIENTO INTERIOR · REVESTIMENTO INTERIOR

Paredes, estructuras.
Paredes, estruturas.



MOBILIARIO · MOBILIÁRIO

Mostradores, mobiliario de cocina,
mobiliario interiores.
Balcões, mobiliário escritório,
mobiliário interiores.



MOBILIARIO COMERCIAL · MOBILIÁRIO COMERCIAL

Expositores, displays, botelleros.
Expositores, displays, garrafeiras.



EQUIPAMIENTO BAÑO · EQUIPAMENTO CASA DE BANHO

Encimera, lavabo, plato de ducha, bañera,
accesorios.
Bancada, lavatório, prato de duche,
banheira, acessórios.



ENCIMERAS · BANCADAS

Cocina, barras, mostradores.
Cozinha, balcões, vitrinas.



SEÑALÍTICA · SINALÉTICA

Logotipos, señales.
Logótipos, sinais.



Viviendas • Casas

En el interior de cada casa se encuentra el estilo y el alma de cada uno de sus propietarios, con KRION® consigues un hogar no sólo confortable y funcional sino también único y personal.

Dentro de cada casa encontra-se o estilo e a alma de cada um dos seus donos, com KRION® consegue uma casa não só confortável e funcional mas também única e pessoal.



Loft / Philadelphia- USA



Private House / Madrid - Spain



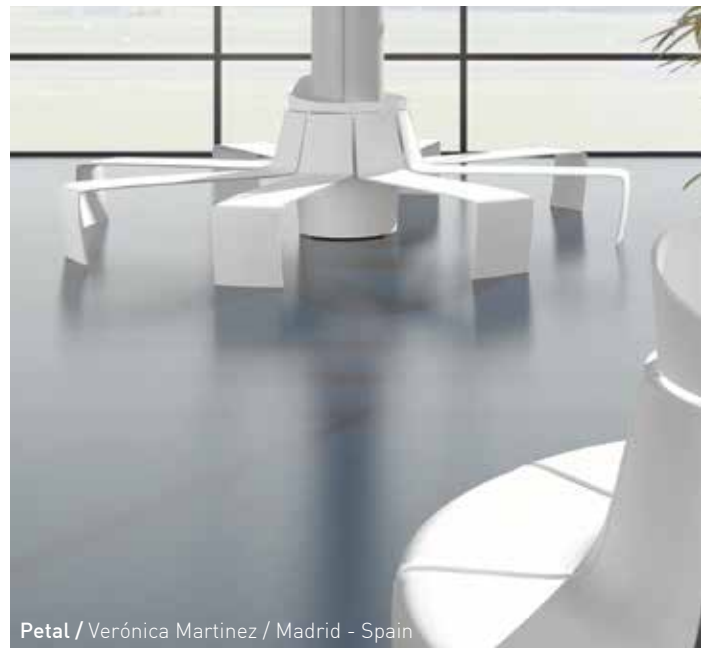
Private House / Murcia - Spain



Diseño • Design

Sólo un material como KRION® es capaz de lograr con éxito la transformación de las ideas en realidades. Sólo importa lo que se desea lograr, el medio es KRION®.

Só um material como o KRION® é capaz de conseguir com êxito a transformação das ideias em realidade. Só importa o que se quer conseguir, o resto faz o KRION®.



Petal / Verónica Martínez / Madrid - Spain



Afternoon Delight / Istituto Europeo di Design / Madrid - Spain



Biela Chairs / András Kerégyárto / Törökbálint - Hungary



Transporte • Transporte

La durabilidad, permeabilidad, resistencia a la intemperie, a la corrosión y las posibilidades de adaptación al proyecto.

A durabilidade, impermeabilidade, resistência à intempérie, à corrosão e as possibilidades de adaptação ao projecto.



Aeroporto G. Marconi / Bologna - Italy



Aeropuerto Internacional Pulkovo / Saint-Petersburg - Russia

H

Hoteles · Hotéis

Desde la recepción del hotel, hasta cualquier otra estancia (habitaciones, restaurante, spa, gimnasio...) es fácilmente fabricable con KRION®.

Desde a recepção do hotel até qualquer outra divisão (quartos, restaurante, SPA, ginásio...) pode-se decorar facilmente com KRION®.



Hotel Felicien / Paris - France



Hotel Chavanel / Paris - France



NH Collection Eurobuilding / Madrid - Spain



Restauración • Restauração

El confort, el diseño y la cálidez que desprende KRION®, garantiza la satisfacción de cualquier restaurante que junto con la polivalencia de uso del material permite crear espacios únicos y adhesivos.

O conforto, o design e a suavidade emanados pelo KRION® asseguram a satisfação de qualquer restaurante. Em conjunto com a polivalência de utilização do material, é possível criar espaços únicos e atraentes.



Otto / Madrid - Spain



Lido Restaurant / Toon - Scotland



Tony Macaroni / Edinburgh - Scotland



Sanidad · Saúde

KRION® es un material ideal para aplicaciones médicas, utilizado incluso en quirófanos por tratarse de un material de bajo mantenimiento, reparable in situ, sin juntas, altamente higiénico, con nula posibilidad de proliferación bacteriana, y cálido.

O KRION® é um material ideal para aplicações médicas, utilizado inclusivamente em salas de operações ao tratar-se de um material de baixa manutenção, reparável in situ, sem juntas, altamente higiénico, com nenhuma possibilidade de proliferação bacteriana e cálido.



Clinica Asensio / Valencia - Spain



Farmacia Gran Vía - Anna Beltran / Valencia - Spain



Hospital Virgen del Castillo / Murcia - Spain



Locales comerciales y empresas • Locais comerciais e empresas

Gracias a la amplia gama de colores de KRION®, podemos plasmar la identidad visual de la marca en todas las tiendas.

Graças à ampla gama de cores do KRION®, podemos plasmar a identidade visual da marca em todas as lojas.



Bershka / Bologna - Italy



PC Experience Fnac / Lisboa - Portugal



Ortiz León Arquitectos / Madrid - Spain



Edificios públicos y gubernamentales • Edifícios públicos e governamentais

Material versátil para el diseño de cualquier tipo de superficie y producto así como combinarse con cualquier tipo de material (cerámica, vidrio, metales, maderas...), para dar lugar a ambientes bien diferenciados.

Material versátil para o design de qualquer tipo de superfície e produto, bem como combinar se com qualquer tipo de material (cerâmica, vidro, metais, madeiras...), para dar lugar a ambientes bem diferenciados.



Embassy of France / Bangkok - Thailand



Northeastern Illinois University / Chicago - USA



Club de Tennis / Valencia - Spain

Certificados Certificados

KRION® cumple con las más exigentes normativas nacionales e internacionales de aplicación de KRION® en distintos ámbitos. Además del cumplimiento de las más importantes normativas medioambientales.

O KRION® cumpre as mais exigentes normas nacionais e internacionais para a sua aplicação em diferentes contextos. Além disso, respeita as mais importantes normas ambientais.

Certificados · Certificados



UNE EN ISO 9001

Gracias a la implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma UNE-EN ISO 9001, la organización demuestra su capacidad para proporcionar de forma coherente productos o servicios que satisfacen los requisitos del cliente y los reglamentos aplicables.

Graças à implementação de um sistema de gestão de qualidade de acordo com a norma UNE-EN ISO 9001, a organização demonstra a sua capacidade de fornecer, de forma coherente, produtos ou serviços que satisfazem os requisitos do cliente e a regulamentação aplicável.



UNE EN ISO 14001

Esta norma ofrece la posibilidad de sistematizar los aspectos ambientales que se generan en cada una de las actividades que se desarrollan, además de promover la protección ambiental y la prevención de la contaminación desde un punto de vista de equilibrio con los aspectos socioeconómicos.

Esta norma possibilita a sistematização dos aspetos ambientais associados a cada uma das atividades desenvolvidas, além de promover a proteção ambiental e a prevenção da contaminação, tendo em conta o equilíbrio com os aspetos socioeconómicos.



ISO 19712

KRION® cumple con éxito los ensayos ISO 19712 sobre materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies.

Parte 2: Determinación de las propiedades. Productos laminados.

Parte 3: Determinación de las propiedades. Productos con formas superficiales sólidas.

O KRION® cumpre os ensaios da norma ISO 19712 relativa a materiais decorativos sólidos para o revestimento de superfícies.

Parte 2: Determinação das propriedades. Produtos laminados.

Parte 3: Determinação das propriedades. Produtos com formas superficiais sólidas.



GREENGUARD

Este certificado otorgado por el Instituto Ambiental Greenguard, garantiza que el KRION® cumple con las normas de calidad del aire interior con respecto a los Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) en lo que respecta a las planchas y también a los adhesivos. Los sellos otorgados son el "Certificado de Calidad de Aire Interior" y el "Certificado de Escuelas y Recintos Infantiles".

Este certificado, outorgado pelo Instituto Ambiental Greenguard, garante que o KRION® cumpre as normas de qualidade do ar interior em matéria de compostos orgânicos voláteis (COV), tanto no tocante aos painéis como aos adesivos. Os selos outorgados são o "Certificado de Qualidade do Ar Interior" e o "Certificado de Escolas e Recintos Infantis".

Certificados · Certificados



SCS CERTIFIED

Prestigioso certificado con el que cumple KRION®, en el que especifica que mediante el reprocesamiento y reciclaje de material de desecho se reduce la necesidad de materiales vírgenes y evitando así un flujo potencial de residuos, obteniendo un material con un mínimo de 6% de material reciclado y otro con un mínimo del 12%.

Trata-se de um prestigioso certificado outorgado ao KRION®, especificando que, através de reprocessamento e reciclagem do material dos resíduos, é reduzida a necessidade de materiais virgens, evitando-se assim um fluxo potencial de resíduos e obtendo-se um material com um mínimo de 6% de material reciclado e outro com um mínimo de 12%.



NSF

La certificación NSF (National Science Foundation), reconocido organismo de Estados Unidos que actúa en la emisión de certificados de salud, higiene y medioambientales, considera el KRION® como material seguro para su contacto directo con todo tipo de alimentos, sin suponer riesgo alguno para la salud.

Certificação NSF (National Science Foundation). Este reconhecido organismo norte-americano, emissor de certificados de saúde, higiene e ambiente, considera o KRION® como material seguro para contacto direto com todos os tipos de alimentos, sem que tal pressuponha qualquer risco para a saúde.



CSTB

El organismo francés de certificación CSTB (Centro Científico y Técnico de Construcción) ha concedido la certificación oficial a KRION®. Esta certificado es clave para garantizar su uso en proyectos como pueden ser las fachadas ventiladas, en los que se emplea KRION® como elemento principal.

O organismo francês de certificação CSTB (Centro Científico e Técnico da Construção) outorgou ao KRION® a sua certificação oficial. Este certificado é fundamental para garantir a sua utilização em projetos como fachadas ventiladas, que empregam KRION® como elemento principal.



CTF

El Centro Técnico del Fuego (CTF) desarrolla su actividad en el campo de la seguridad, prevención y lucha contra incendios. El KRION® ha sido evaluado para el sector de la construcción analizando su comportamiento en el inicio, desarrollo y propagación de un incendio. Estos ensayos se han llevado a cabo bajo la norma europea UNE-EN 13501-1 (EUROCLASES) dando como resultado la calificación B s1 d0 para el material estandar, como revestimiento interior de paredes & techos y como de fachada ventilada para exteriores. KRION® también cumple con muchas otras normativas específicas por países como son las ASTM E84, DIN 4102-1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727, GOCT 30244 o la certificación IMO en lo que respecta a la reacción y resistencia al fuego.

O Centro Técnico do Fogo (CTF) desenvolve a sua atividade no domínio da segurança, prevenção e luta contra incêndios. O KRION® foi avaliado para o setor da construção através da análise do seu comportamento no início, no desenvolvimento e na propagação de um incêndio. Estes ensaios foram levados a cabo de acordo com a norma europeia UNE-EN 13501 1 (EUROCLASES) dando como resultado a qualificação B s1 d0 para o material standard, como revestimento interior de paredes e tetos e como de fachada ventilada para exteriores. KRION® também cumpre muitas outras normativas específicas por países como as ASTM E84, DIN 4102 1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727, GOCT 30244 ou a certificação IMO no que respeita à reação e resistência ao fogo.



Certificados · Certificados



ECOEMBES

Organización que se dedica a la recuperación de envases y reciclabilidad de los mismos. La política medioambiental y la preocupación por el medio ambiente hizo que en el año 2006 nos certificáramos (cert. N° 12724) y así adherirnos a un sistema Integral de Gestión (SIG). Anualmente se aportan medidas para la reducción de embalajes y reducir la contaminación asociada a nuestra actividad para proteger la salud de las personas, mitigar el cambio climático y mantener la calidad ecológica del territorio.

Organização dedicada à recuperação de embalagens e à capacidade de reciclagem das mesmas. A política ambiental e a preocupação com o ambiente levaram-nos à obtenção, em 2006, da nossa certificação (cert. nº 12724), tendo assim aderido a um Sistema Integral de Gestão (SIG). Introduzimos anualmente medidas para a redução das embalagens e da contaminação associada à nossa atividade para proteger a saúde das pessoas, mitigar as alterações climáticas e preservar a qualidade ecológica do território.



2012000585E



CNAS L1049

JC908-2002

KRION® también está presente en los nuevos mercados emergentes y cumpliendo con las certificaciones requeridas en cada caso. El Nacional Test center of Polymer & Building Materials de China, ha concedido al KRION® la certificación JC908-2002 donde se indica que el material cumple con todas las características necesarias en esta norma.

O KRION® está também presente nos novos mercados emergentes, sempre respeitando as certificações exigidas em cada situação. O National Test Center of Polymer & Building Materials na China outorgou ao KRION® a certificação JC908-2002, testemunhando que o material cumpre todas as características necessárias, correspondentes a essa norma.



INTERNATIONAL SURFACE FABRICATORS ASSOCIATION

ISFA

ISFA es una prestigiosa asociación de fabricantes de Solid Surface que asegura que sus miembros fabrican con los más altos estándares de la industria y con un alto nivel de servicio al cliente.

A ISFA é uma prestigiada associação de fabricantes de Solid Surface, que assegura que os seus membros fabricam com os mais elevados padrões do setor e com um elevado nível de serviço ao cliente.



OEA

El certificado OEA (Operador Económico Autorizado de simplificación aduanera/protección y seguridad) expedido por la agencia tributaria nos define como un operador económico de confianza para las operaciones aduaneras y defiende a los ciudadanos frente a peligros, como por ejemplo, en el ámbito de la protección a los consumidores, el medio ambiente y la seguridad en el tránsito internacional. El poseer este certificado permite al KRION® circular con total garantías logísticas de seguridad y facilita las relaciones comerciales.

O certificado OEA (Operador Económico Autorizado de simplificação alfandegária/proteção e segurança), emitido pela agência tributária, define-nos como um operador económico de confiança para as operações alfandegárias e defensor dos cidadãos contra perigos (p. ex., no âmbito da proteção dos consumidores, do ambiente e da segurança no tráfego internacional). A posse deste certificado permite ao KRION® circular com total garantia logística de segurança e facilita as relações comerciais.



REACH

La normativa REACH regula los productos químicos que están siendo fabricados o incluidos como sustancias en mezclas y en productos acabados en el mercado de la UE. Su principal objetivo es garantizar un alto nivel de protección de la salud humana y el medio ambiente. KRION® siguiendo una vez más con el compromiso de ofrecer a sus clientes el mejor producto del mercado, con un alto nivel de desarrollo y calidad, y a la vez reforzando su compromiso con el medio ambiente, ha realizado ensayos para confirmar la no presencia en su formulación de ninguna de las 161 sustancias mencionadas en la última actualización de la lista SVHC (Substances of Very High Concern) editada por ECHA (European Chemicals Agency).

Según el certificado HKHL1501002788JL emitido por un laboratorio externo, se acredita que KRION® cumple con el Reglamento REACH en lo que se refiere al Artículo 7 "Registro y Notificación de las sustancias contenidas en artículos" y que las SVHC no se encuentran en una concentración superior al 0,1%.

A regulamentação REACH regula os produtos químicos que estão a ser fabricados ou incluídos como substâncias em misturas e em produtos acabados no mercado da UE. O seu principal objetivo é garantir um alto nível de proteção da saúde humana e do meio ambiente. KRION®, seguindo mais uma vez o compromisso de oferecer aos seus clientes o melhor produto do mercado, com um alto nível de desenvolvimento e qualidade e, ao mesmo tempo, reforçando o seu compromisso com o meio ambiente, realizou ensaios para confirmar a não presença na sua fórmula de nenhuma das 161 substâncias mencionadas na última atualização da lista SVHC (Substances of Very High Concern) editada pela ECHA (European Chemicals Agency).

Segundo o certificado HKHL1501002788JL emitido por um laboratório externo certifica-se que KRION® cumpre o Regulamento REACH no que se refere ao artigo 7º "Registo e notificação das substâncias contidas em artigos" e que as SVHC não se encontram numa concentração superior a 0,1%.



BISFENOL A

El bisfenol A, es un compuesto orgánico, usado principalmente para hacer plásticos. Desde hace años, y tras numerosos estudios, el BPA se considera sospechoso de ser dañino para el ser humano. La presencia continua de este compuesto en el organismo se ha relacionado con un mayor riesgo de padecer diversos trastornos. Diversos países están ya incluyendo en sus normativas la prohibición del uso de Bisfenol A para la fabricación de productos que estén o puedan estar en contacto con alimentos.

Por todo ello desde KRION® garantizamos la no introducción de BPA en la formulación de KRION®, ya que este compuesto químico no forma parte de la misma y para verificar que ninguna de las materias primas utilizadas puedan llevar dicho componente; se ha realizado un estudio (nº 220.I.1508.076.ES.01) en un laboratorio externo acreditado. En dicho estudio se llega a la conclusión: **"No se observa señal alguna de Bisfenol A"**.

O bisfenol A é um composto orgânico, usado principalmente para fazer plásticos. Já há anos, e após numerosos estudos, o BPA considera se suspeito de ser nocivo para o ser humano. A presença contínua deste composto no organismo relacionou-se com um maior risco de padecer diversos transtornos. Diversos países estão já a incluir nas suas normativas a proibição da utilização de bisfenol A para a fabricação de produtos que estejam ou possam estar em contacto com alimentos.

Por tudo isso KRION® garante a não introdução de BPA na fórmula de Krion®, pois este composto químico não faz parte da mesma e para verificar que nenhuma das matérias-primas utilizadas possam levar esse componente; realizou-se um estudo (nº 220.I.1508.076.É.01) num laboratório externo certificado. Nesse estudo chega-se à conclusão: **"Não se observa nenhum vestígio de bisfenol A"**.



LEED

LEED, es la abreviatura de Leadership in Energy and Environmental Design (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental). Desde que se creó en 1999 el sistema de calificación LEED Green Building para edificios de Nueva Construcción, ha estado ayudando a los profesionales de cada país para mejorar la calidad de los edificios y su impacto en el medio ambiente.

A medida que el sector de la construcción verde crece exponencialmente, más y más profesionales de la construcción, propietarios y operadores están viendo los beneficios de la construcción ecológica y la certificación LEED.

Utilizando KRION® Porcelanosa Solid Surface, le puede ayudar a que sus proyectos consigan puntos Leed, gracias a que:

Categoría Materiales y Recursos (MR)

- KRION® es un material de larga vida útil, por lo que puede permanecer en los lugares donde se encuentre instalado aun cuando se pretende dar al edificio un uso diferente al actual.
- Debido a los adhesivos de alta calidad, y la alta similitud cromática, puede ser desinstalado de su lugar original, y convertirse en un nuevo producto con otro diseño diferente al que se creó originalmente.
- KRION® puede contener hasta un mínimo de un 6% o un mínimo de 12% de material reciclado, esto está certificado por SCS Global. KRION® hace uso de la red comercial y de transformadores que tiene repartidos por todo el mundo el Grupo Porcelanosa, por lo que el producto final casi siempre es fabricado a nivel local o regional, reduciéndose así considerablemente el impacto ambiental.

Categoría Calidad Ambiental Interior (EQ)

- El adhesivo de KRION® ha obtenido la certificación Greenguard, debido a su baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC), esta certificación es otorgada por la prestigiosa entidad certificadora UL. Debido a estas bajas emisiones, que no afectan al entorno, el adhesivo de KRION®, es apto para instalarse en, colegios, museos, etc...

LEED é a abreviatura de Leadership in Energy and Environmental Design (Liderança em Energia e Design Ambiental). Desde que foi criado em 1999, o sistema de classificação LEED Green Building para edifícios de construção nova ajuda os profissionais em cada país a melhorar a qualidade dos edifícios e o respetivo impacto ambiental.

Com o crescimento exponencial do setor da construção "verde", cada vez mais profissionais da construção, proprietários e utilizadores reconhecem os benefícios da construção ecológica e da certificação LEED.

A utilização de KRION® Porcelanosa Solid Surface contribui para obter pontos LEED, em virtude do seguinte:

Categoria Materiais e recursos (MR)

- O KRION® é um material com uma longa vida útil, pelo que pode permanecer nos locais onde está instalado mesmo quando se pretende dar ao edifício uma utilização diferente da atual.
- Devido aos adesivos de alta qualidade e à elevada semelhança cromática, pode ser desinstalado do seu local original e converter-se num novo produto com um desenho diferente do originalmente criado.
- O KRION® pode conter até um mínimo de 6% (ou um mínimo de 12%) de material reciclado (certificado pela SCS Global).
- O KRION® faz uso da rede comercial e de transformadores que o Grupo Porcelanosa possui espalhados pelo mundo. Por conseguinte, o produto final é quase sempre fabricado a nível local ou regional, reduzindo-se assim consideravelmente o impacto ambiental.

Categoria Qualidade Ambiental Interior (EQ)

- O adesivo do KRION® obteve a certificação Greenguard devido à sua baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COV). Esta certificação foi outorgada pela prestigiada entidade certificadora UL. Devido a estas baixas emissões, que não afetam o ambiente, o adesivo do KRION® é adequado para instalação em escolas, museus, etc.



Aviso Legal: Las imágenes, textos y datos son propiedad de SYSTEM-POOL, S.A., con domicilio en Carretera Vila-real – Puebla de Arenoso (CV-20), 12.540 Vila-real (Castellón). Se requiere su consentimiento expreso y por escrito para la utilización y divulgación, ya sea parcial o total, de los referidos contenidos. Corresponde a SYSTEM-POOL, S.A. el ejercicio exclusivo de los derechos de explotación de los mismos en cualquier forma, y en especial los derechos de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación. Todo este material está protegido por la legislación de la propiedad intelectual y su uso indebido puede ser objeto de sanciones, incluso penales.

Aviso Legal: As imagens, textos e dados são propriedade da SYSTEM POOL, S.A., com domicílio em Carretera Vila real – Puebla de Arenoso (CV 20), 12.540 Vila real (Castellón). Requer-se o seu consentimento expreso e por escrito para a utilização e divulgação, quer parcial quer total, dos referidos conteúdos. Corresponde à SYSTEM POOL, S.A. o exercício exclusivo dos direitos de exploração dos mesmos em qualquer forma, e em especial os direitos de reprodução, distribuição, comunicação pública e transformação. Todo este material está protegido pela legislação da propriedade intelectual e o seu uso indevido pode ser alvo de sanções, inclusive penais.

NATURE INSPIRATION

Krion[®]
PORCELANOSA SOLID SURFACE