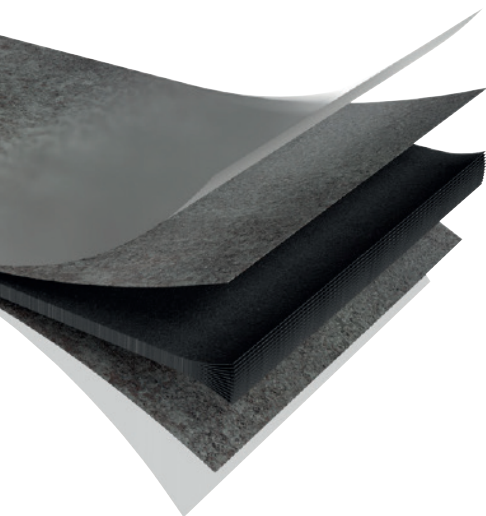


COMPACTO HPL - RESISTENCIA EXTREMA

## REYSITOP<sup>®</sup>

COMPACTO HPL EXTREMA RESISTÊNCIA



### Higiene



Fácil de limpiar  
Limpeza fácil



Apto para el contacto  
alimentario  
Adequado para contacto  
alimentar



Antibacteriano  
Antibacteriano



Imputrescible  
Imputrescível

### Alta resistencia - Alta resistência

#### SURFACE+

Superficie probada por encima de los requisitos normativos (EN438) contra el desgaste, los impactos y el calor\* / Superfície testada para além das exigências normativas (EN438) relativamente ao desgaste, choque e calor\*.



x2,5 Abrasión\*  
x2,5 Abrasão\*



x3 Impactos\*  
x3 Choques\*



Calor hasta 210 °C\*  
Calor até 210 °C\*

### Resistencia - Resistência



Rayado  
Riscos



Agrietamiento  
Fissuração



Mecanizable en la masa  
Maquinável na massa



Productos químicos  
Produtos químicos

## Material de alta resistencia, denso y versátil

Panel laminado denso  
SURFACE+

- Alta resistencia SURFACE+, superficie probada por encima de los requisitos normativos: mayor resistencia al desgaste, los impactos y el calor\*
- Permite realizar cortes muy diversos, ingeniosos mecanizados (grabados, ranurados), diferentes tipos de cantos (achaflanados, redondeados, biselados...).

- 2 caras decorativas
- Rápida colocación
- Fácil y rápida limpieza (superficie no porosa)
- Núcleo Extra Negro
- Autoportante (≥ 8 mm)
- Todos los diseños Reysitop<sup>®</sup> están disponibles en
- Polyrey HPL<sup>®</sup> (sin SURFACE+)

## Material de alta resistência denso e polivalente

Painel termolaminado denso  
SURFACE+

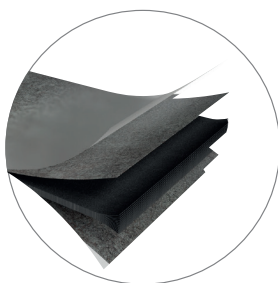
- Alta resistência SURFACE+, superfície testada para além dos requisitos das normas: resistência reforçada ao desgaste, ao choque e ao calor\*
- Liberdade nos cortes, maquinaria sofisticada (gravuras, ranhuragem), orlagens variadas (chanfros, boleado, bisel, etc.)

- 2 faces decorativas
- Rapidez de instalação
- Limpeza rápida e fácil (superfície não porosa)
- Núcleo extranegro
- Autoportante (≥ 8 mm)
- Todos os decorativos Reysitop<sup>®</sup> estão disponíveis em termolaminado Polyrey HPL<sup>®</sup> (sem SURFACE+)

\* Desgaste: hasta 400 revoluciones en el test Taber Abraser frente a las 150 exigidas como mínimo por la norma EN438-4.  
Impactos: hasta 500g a 2m de altura frente a 0,6m para los espesores de 10 y 12,5 mm, exigencia mínima según la norma ISO 13894-2.  
Calor: hasta 210°C durante 10 min, sin decoloración ni deformación según la norma EN438.  
Desgaste: até 400 voltas vs. 150 voltas no Taber Abraser - requisito mínimo segundo a norma EN438-4.  
Choque: até 500 g a 2 m de altura vs. 0,6 m para as espessuras de 10 e 12,5 mm - requisito mínimo segundo a norma ISO 13894-2.  
Calor: até 210 °C durante 10 min, sem descoloração nem deformação, segundo a norma EN438.

Núcleo  
Núcleos **1**

Extra Negro - *Extranegro*



Texturas  
Acabamentos **3**

**12** Diseños  
Designs

## Formatos y aplicaciones

**FORMATOS :** 307 x 64 cm • 307 x 132 cm

### ESPEORES :

Frontal de cocina, frentes de cajón, mobiliario  
**6 • 8 mm**

Mesas, encimeras, mostradores, laterales  
**10 • 12,5 mm**

## Formatos e aplicações

**FORMATOS :** 307 x 64 cm • 307 x 132 cm

### ESPESSURAS :

Aplicação como painel de parede, porta/gaveta  
para estrutura de armário, mobiliário  
**6 • 8 mm**

Mesas, bancadas de cozinha, balcões,  
painéis laterais  
**10 • 12,5 mm**

## Certificaciones

## Certificações



## Recomendaciones técnicas

### PARA ENCIMERAS

Para su utilización como encimera, Reysitop® permite practicar un escurridor en la masa e integrar un fregadero bajo encimera. Para más información, consulte las instrucciones de instalación de Encimeras y Frontales de Cocina.

### PRECAUCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

Para más detalles, consulte el documento «Precauciones de uso y mantenimiento», descargable en polyrey.com.

## Recomendações técnicas

### APLICAÇÃO EM BANCADAS DE COZINHA

Utilizado no fabrico de bancadas de cozinha, o Reysitop® permite a realização de escurredores maquinados na massa e a integração de lava-louças de encaixe por baixo. Para mais informações, consultar a ficha de instalação de bancadas de cozinha e painéis de parede.

### PRECAUÇÕES DE USO E DE MANUTENÇÃO

Para mais informações, consulte a ficha Precauções de uso e de manutenção, que pode ser transferida no site polyrey.com.

\* Todos nuestros productos pueden certificarse PEFC™ (PEFC/10-34-97) o FSC® (C068151) si así se solicita, lo que garantiza que la madera y las materias primas utilizadas proceden de bosques gestionados de forma sostenible y de fuentes controladas (según la certificación de nuestros suministros, y en función del stock disponible).

Os nossos produtos podem receber a certificação PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) a pedido, garantindo que a madeira e as matérias-primas utilizadas provêm de florestas geridas de forma sustentável e de fontes controladas (em função da certificação dos nossos stocks, no limite do disponível).



CARACTERÍSTICAS	CALIDAD		Estándar
	ACABADO		ROCHE – GRANIT – LINIMAT
	ESPESOR		6 - 8 - 10 - 12,5 mm
	TIPO NORMALIZADO		CGS
NORMA		UNIDAD	
<b>Propiedades físicas y dimensionales</b>			
Masa volumétrica	EN ISO 1183-1	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1,35
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	6 mm : ± 0,40 / 8-10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60
Tolerancia en longitud y en anchura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolerancia de rectitud de los bordes	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerancia de escuadra	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerancia de planicidad	EN 438-2-9	mm/m	6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0
Estabilidad dimensional con temperatura elevada			
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30
• Sentido transversal			6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,60
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	≥ 9000
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	≥ 80
Resistencia a la tracción	ISO R527	MPa	≥ 60
Resistencia al agua hirviendo			
• Aumento de masa	EN 438-2-12	%	≤ 2
• Aumento de espesor		%	≤ 2
• Aspecto		Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 4
<b>SURFACE+</b> Resistencia al golpe			
• bola de 324g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	6-8 mm ≥ 1,80m
• bola de 500g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21 modificado		10-12,5 mm ≥ 2,00m
Resistencia al resquebrajamiento de superficie	EN 438-2-24	Categoría	≥ 4 <sup>(c)</sup>
<b>Propiedades de superficie</b>			
Defectos de superficie			
• Puntuales	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1
• Lineales			≤ 10
<b>SURFACE+</b> Resistencia a la abrasión (punto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas	≥ 400
Resistencia al rayado Martindale - 160 trs (Scotch Brite™)	no estandarizado	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 4
Abrasímetro R&D - 3000 pasadas (lana de acero)	no estandarizado	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 4
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 4
<b>SURFACE+</b> Resistencia al calor seco 210 °C (durante 10 min.)	EN 438-2-16	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 4
Resistencia al calor húmedo	EN 12721	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 4
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>	≥ 3
Resistencia a las manchas			
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 5
• Grupos 3			≥ 4
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 a 5
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30 (2005)	Categoría <sup>(a)</sup>	≥ 3
<b>Comportamiento frente al fuego</b>			
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclass	< 8 mm : D, s2 - d0 / ≥ 8 mm : C, s1 - d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20
<b>Cualidades sanitarias y medioambientales</b>			
Contacto alimentario	EN 13130-1	-	Apto
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A
	UL 2818		GREENGUARD GOLD
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9

CGS : Compact standard

<sup>(a)</sup> Categoría: 1 = Degradación de la superficie 2 = Cambio importante de aspecto 3 = Cambio moderado 4 = Cambio leve, solo visible bajo cierta perspectiva 5 = Ningún cambio

<sup>(b)</sup> Grado: 2 = Rayado continuo a < 2N; 3 = Rayado continuo a 4N; 4 = Rayado continuo a 6N; 5 = Rayado continuo > 6N.

<sup>(c)</sup> Superficie inalterada, con ligeras grietas capilares en el núcleo, visibles a simple vista.



CARACTERÍSTICAS	QUALIDADE		Standard
	ACABAMENTO		ROCHE – GRANIT – LINIMAT
	ESPESSURA		6 - 8 - 10 - 12,5 mm
	TIPO NORMALIZADO		CGS
	NORMA	UNIDADE	
<b>Características físicas e dimensionais</b>			
Massa volúmica	EN ISO 1183-1	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1,35
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	6 mm : ± 0,40 / 8-10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60
Tolerância comprimento e largura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolerância da retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerância empenamento	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerância planeidade	EN 438-2-9	mm/m	6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0
Estabilidade dimensional a temperatura elevada			
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30
• Sentido transversal			6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,60
<b>Características mecânicas</b>			
Módulo de flexão	ISO 178	MPa	≥ 9000
Resistência à flexão	ISO 178	MPa	≥ 80
Resistência à tração	ISO R527	MPa	≥ 60
Resistência à água a ferver			
• Aumento de massa	EN 438-2-12	%	≤ 2
• Aumento de espessura		%	≤ 2
• Aspecto		classe <sup>(a)</sup>	≥ 4
<b>SURFACE+</b> Resistência ao choque			
• bola de 324g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	6-8 mm ≥ 1,80m
• de uma bola de 500g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21 alteradas		10-12,5 mm ≥ 2,00m
Resistência ao fendilhamento de superfície	EN 438-2-24	classe	≥ 4 <sup>(a)</sup>
<b>Características da superfície</b>			
Defeitos de superfície			
• Pontuais	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1
• Lineares			≤ 10
<b>SURFACE+</b> Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de voltas	≥ 400
Resistência aos riscos Martindale - 160 trs (Scotch Brite™)	não normalizado	classe <sup>(a)</sup>	≥ 4
Abrasímetro R&D - 3000 passagens (lã de aço)	não normalizado	classe <sup>(a)</sup>	≥ 4
Resistance to steam	EN 438-2-14	classe <sup>(a)</sup>	≥ 4
<b>SURFACE+</b> Resistência ao calor seco a 210 °C (durante 10 min.)	EN 438-2-16	classe <sup>(a)</sup>	≥ 4
Resistência ao vapor de água	EN 12721	classe <sup>(a)</sup>	≥ 4
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grade <sup>(b)</sup>	≥ 3
Resistência às manchas			
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	classe <sup>(a)</sup>	≥ 5
• Grupos 3			≥ 4
Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 a 5
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30 (2005)	classe <sup>(a)</sup>	≥ 3
<b>Comportamento ao fogo</b>			
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclass	< 8 mm : D, s2 - d0 / ≥ 8 mm : C, s1 - d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20
<b>Características sanitárias e ambientais</b>			
Contacto alimentar	EN 13130-1		Apto
Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A
	UL 2818		GREENGUARD GOLD
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9

CGS : Compact standard

<sup>(a)</sup> Classe: 1 = Degradação da superfície. 2 = Alteração significativa do aspeto. 3 = Alteração moderada. 4 = Ligeira alteração visível de determinados ângulos. 5 = Sem alteração.

<sup>(b)</sup> Grau: 2 = riscos contínuos a 2 N; 3 = riscos contínuos a 4 N; 4 = riscos contínuos a 6 N; 5 = riscos contínuos a > 6 N.

<sup>(c)</sup> Superfície inalterada, com ligeiras fissuras capilares no núcleo visíveis a olho nu.