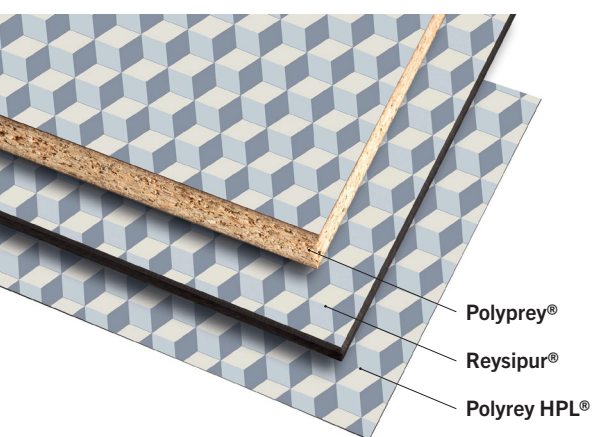


LAMINADO HPL • PANEL APLACADO HPL • COMPACT HPL

SIGNATURE LIBRARY®

TERMOLAMINADO HPL • PAINEL SANDWICH HPL • COMPACTO HPL



Higiene



Fácil de limpiar
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano
Antibacteriano

Resistencia - Resistência



Abrasión
Abrasão



Impactos
Choques



Calor hasta 180 °C
Calor até 180 °C



Mecanizable en la masa*
Maquinável na massa*



Agrietamiento
Fissuração



Productos químicos
Produtos químicos



Rayado
Riscos



Luz artificial
Luz artificial

Una biblioteca de diseños a su disposición

Cientos de creaciones y combinaciones cromáticas actualizadas con las últimas tendencias.

CORRESPONDENCIA COLORIMÉTRICA

Aproveche la correspondencia colorimétrica para hacer combinaciones con los lisos Color Papago**. Modifique la colorimetría de los diseños disponibles en Signature Library y reciba un prototipo para confirmar su elección.

Uma biblioteca de decorativos ao seu dispor

Centenas de criações com variações de cores, atualizadas regularmente para se ajustarem às novas tendências.

CORRESPONDÊNCIA DE CORES

Tire partido da correspondência de cores em associações com os painéis lisos Color Papago**. Altere a cor dos decorativos Signature Library e receba um protótipo para confirmar a sua escolha.

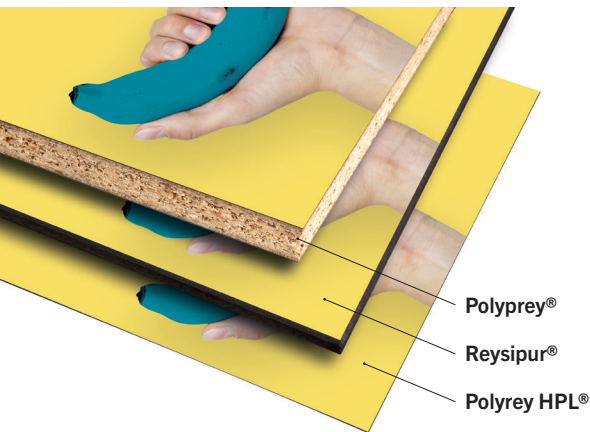
* en compact Reysipur® / em compacto Reysipur®

** Puede existir diferencia de tonalidad. Solicite muestra para confirmar su elección.
Pode existir diferença na cor. Peça uma amostra para confirmar.

LAMINADO HPL • PANEL APLACADO HPL • COMPACT HPL

SIGNATURE CREATION®

TERMOLAMINADO HPL • PAINEL SANDWICH HPL • COMPACTO HPL



Higiene



Fácil de limpiar
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano
Antibacteriano

Resistencia - Resistência



Abrasión
Abrasão



Impactos
Choques



Calor hasta 180 °C
Calor até 180 °C



Mecanizable en la masa*
Maquinável na massa*



Agrietamiento
Fissuração



Productos químicos
Produtos químicos



Rayado
Riscos



Luz artificial
Luz artificial

Fabricamos sus creaciones

Idee su propio diseño y
cree un proyecto a medida.

Disfrute de la resistencia y la durabilidad de nuestros laminados de alta presión

- Dé vida a diseños únicos y exclusivos.
- Impresión de una foto, creación gráfica, diseño, obra de arte, publicidad...
- Transforme los espacios con frescos murales.
- Nuestro equipo está a su disposición para ayudarle en todas las etapas de su proyecto. Contacte con nosotros : signature@polyrey.com

Fabricamos as suas criações

Imagine o seu próprio design e
dê vida a projetos que exprimem
a sua personalidade.

Beneficie da resistência e da durabilidade do nosso termolaminado de alta pressão

- Crie decorações únicas e exclusivas nos seus projetos
- Impressão de fotografias, criação gráfica, desenho, obras de arte, publicidade e outros
- Transforme os ambientes com frescos murais
- Em cada fase, a nossa equipa está ao seu dispor para o acompanhar. Contacte-nos : signature@polyrey.com

* en compact Reysipur® / em compacto Reysipur®

SIGNATURE LIBRARY®

+ **300** Diseños
Decorativos

Texturas
Acabamentos **3**

SIGNATURE CREATION®

Texturas
Acabamentos **13** Polyrey HPL®
Polyprey®

5 Reysipur®

Productos
Produtos **3** Polyrey HPL®
Reysipur®
Polyprey®

Formatos y aplicaciones

Polyrey HPL®

FORMATOS: 215 × 97 • 245 × 124 cm
307 × 124 • 307 × 132 cm
ESPESORES: 0,8 • 1 mm (BRIHG)

Reysipur®

FORMATOS: 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm
ESPESORES: 4 • 6 • 8 • 10 • 12,5 mm

Polyprey®

FORMATO: 307 × 124 cm
ESPESORES: 19,6 • 20 mm (BRIHG)

Revestimiento mural, mobiliario, frente de
cocina, puerta, cabina sanitaria, señalética...

Formatos e aplicações

Polyrey HPL®

FORMATOS: 215 × 97 • 245 × 124 cm
307 × 124 • 307 × 132 cm
ESPESSURAS: 0,8 • 1 mm (BRIHG)

Reysipur®

FORMATOS: 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm
ESPESSURAS: 4 • 6 • 8 • 10 • 12,5 mm

Polyprey®

FORMATO: 307 × 124 cm
ESPESSURAS: 19,6 • 20 mm (BRIHG)

Revestimento de paredes, mobiliário, painéis de
parede, portas, cabines, sinalética, etc.

Formatos exclusivos para Signature Creation - *Formatos exclusivos para Signature Creation*

Certificaciones

Certificações



Aplicación puertas
Aplicação em portas



Revestimiento mural
Revestimento de paredes



SIGNATURE LIBRARY®

Recomendaciones técnicas

Aprovecha la resistencia y durabilidad de nuestro laminado de alta presión.

Signature Library en Reysipur® y Polyprey® tiene una cara decorada y otra blanca. Para dos caras decoradas, contactenos.

Recomendações técnicas

Beneficie da elevada resistência e durabilidade do nosso termolaminado de alta pressão HPL.

Signature Library em Reysipur® e Polyprey® com uma face decorativa e contraface em branco. Para duas faces decorativas por favor contacte-nos.

SIGNATURE CREATION®

Recomendaciones técnicas

Decore los espacios con la identidad visual de su marca o empresa. Solicite la personalización cromométrica de los diseños Signature Library : signature@polyrey.com

Si necesita ayuda para crear los archivos gráficos, consulte nuestra guía técnica en www.polyrey.com.

Recomendações técnicas

Decore os espaços com um logotipo, imagem corporativa ou uma marca.

Solicite uma personalização de cor de um decorativo Signature Library : signature@polyrey.com

Para o acompanhar na criação dos seus ficheiros gráficos, consulte o nosso guia técnico online em www.polyrey.com.



PRODUCTO	HPL SIGNATURE		COMPACT HPL SIGNATURE	
	Estándar - Ignífugo		Estándar	Ignífugo
CALIDAD				
ACABADO	FA- BRIHG - EXM - SURF	GRA ↑ - LEG ↑ - ALG ↑ ROC ↑ - ESA ↑ - LIM ↑ FUS ↑ - SEV ↑ - EPM ↑ - CUI ↑	FA - BRIHG - EXM - ROC ↑ - LIM ↑	
ESPESOR	0,8 - 1 mm		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
TIPO NORMALIZADO	HGS - HGF	VGS - VGF	CGS	CGF

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD				
Propiedades físicas y dimensionales						
Masa volumétrica	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35		≥ 1,35	
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	± 0,1		4 mm : ± 0,30 / 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		- 0 / + 10	
Tolerancia de rectitud de los bordes	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Tolerancia de escuadra	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Tolerancia de planicidad	EN 438-2-9	mm/m	60		4 mm : ≤ 8,0 / 6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0	
Estabilidad dimensional con temperatura elevada						
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75	4 mm : ≤ 0,40 / > 4 mm : ≤ 0,30	
• Sentido transversal			≤ 1,05	≤ 1,25	4 mm : ≤ 0,80 / > 4 mm : ≤ 0,60	
Propiedades mecánicas						
Módulo de flexión	ISO 178 : 2010	MPa	-		≥ 9000	
Resistencia al agua hirviendo						
• Aumento de masa	EN 438-2-21	Clase ^(a)	-		4 mm : ≤ 5 / Otros : ≤ 2	4 mm : ≤ 7 / Otros : ≤ 3
• Aumento de espesor			-		4 mm : ≤ 6 / Otros : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / Otros : ≤ 6
• Aspecto			1		1	1
Resistencia al golpe de una bola de diámetro pequeño 5 mm con martillo	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	-	
Resistencia al golpe de una bola de 324 g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800	
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2-23	Clase ^(a)	4		-	
Radio mínimo de curvado (sentido convexo y cóncavo)	-	cm	20		-	
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	-		≥ 80	
Resistencia al resquebrajamiento de superficie	EN 438-2-24	Clase ^(a)	-		4	
Propiedades de superficie						
Defectos de superficie						
• Puntuales	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1		≤ 1	
• Lineales		mm/m ²	≤ 10		≤ 10	
Resistencia a la abrasión (punto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas	≥ 150	≥ 50	≥ 150 ROC ↑ LIM ↑ ≥ 50	
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase ^(a)	1 a 4 en función del diseño		1 a 4 en función del diseño	
Resistencia al calor seco 180 °C (durante 20 min)	EN 438-2-16	Clase ^(a)	BRIHG : 3 / Otros : 4		4	
Resistencia al calor húmedo	EN 12721	Clase ^(a)	BRIHG : 3 / Otros : 4		4	
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Grado ^(b)	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Otros : 3		BRIHG - EXM : 2 / Otros : 3	
Resistencia a las manchas						
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Clase ^(a)	5		5	
• Grupos 3			4		4	
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 a 5		4 a 5	
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30	Clase ^(a)	3		3	
Comportamiento al fuego						
Reacción al fuego	NFP 92-501	Clasificación M	HGF : M1 HGP / HGS : M3		-	-
	EN 13501-1	Euroclase	HGF / VGF : B-s2,d0 ** HGS / VGS : D-s2,d0 *		4 mm : D-s2, d0 * 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0	4 mm : B-s2, d0 ** ≥ 6 mm : B-s1, d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20		18 - 20	
Cualidades sanitarias y ambientales						
Contacto alimentario	EN 13130-1		Apto			
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1			
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A			
	UL2818	Certificación	GREENGUARD			
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9			

HGP : Laminado posformable para uso horizontal / HGS : Laminado estándar para uso horizontal / HGF : Laminado ignífugo para uso horizontal

VGP : Laminado posformable para uso vertical / VGS : Laminado estándar para uso vertical / VGF : Laminado ignífugo para uso vertical

^(a) Clase : 1 = Degradación de la superficie. 2 = Cambio importante de aspecto. 3 = Cambio moderado. 4 = Cambio leve, solo visible bajo cierta perspectiva. 5 = Ningún cambio

^(b) Grado : 2 = Rayas continuas a 2N. 3 = Rayas continuas a 4N. 4 = Rayas continuas a 5N.

* 4 mm : HPL aplacado en soporte estándar o ignífugo

** HPL aplacado en soporte ignífugo ≥ 12 mm



PRODUTO	HPL SIGNATURE		COMPACT HPL SIGNATURE	
	Standard - Ignifugo		Standard	Ignifugo
QUALIDADE	Standard - Ignifugo		Standard	Ignifugo
ACABAMENTO	FA- BRIHG - EXM - SURF	GRA ↑ - LEG ↑ - ALG ↑ ROC ↑ - ESA ↑ - LIM ↑ FUS ↑ - SEV ↑ - EPM ↑ - CUI ↑	FA - BRIHG - EXM - ROC ↑ - LIM ↑	
ESPESSURA	0,8 - 1 mm		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
TIPO NORMALIZADO	HGS - HGF	VGS - VGF	CGS	CGF

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDADE			
Propriedades físicas e dimensionais					
Massa volúmica	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35		≥ 1,35
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	± 0,1		4 mm : ± 0,30 / 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		- 0 / + 10
Tolerância da retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5
Tolerância empenamento	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5
Tolerância planeidade	EN 438-2-9	mm/m	60		4 mm : ≤ 8,0 / 6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0
Estabilidade dimensional a temperatura elevada					
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75	4 mm : ≤ 0,40 / > 4 mm : ≤ 0,30
• Sentido transversal			≤ 1,05	≤ 1,25	4 mm : ≤ 0,80 / > 4 mm : ≤ 0,60
Propriedades mecânicas					
Módulo de flexão	ISO 178 : 2010	MPa	-		≥ 9000
Resistência à água a ferver					
• Aumento de massa	EN 438-2-21	Classe ^(a)	-		4 mm : ≤ 5 / Outros : ≤ 2 4 mm : ≤ 7 / Outros : ≤ 3
• Aumento de espessura			-		4 mm : ≤ 6 / Outros : ≤ 2 4 mm : ≤ 9 / Outros : ≤ 6
• Aspecto			1		1
Resistência ao choque de uma bola de pequeno diâmetro 5 mm com percutor	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	-
Resistência ao choque de uma bola de 324 g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800
Resistência à fissuração	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4		-
Raio mini de curvatura (sentido convexo e côncavo)	-	cm	20		-
Resistência à flexão	ISO 178	MPa	-		≥ 80
Resistência ao fendilhamento de superfície	EN 438-2-24	Classe ^(a)	-		4
Propriedades de superfície					
Defeitos de superfície					
• Pontuais	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1		≤ 1
• Lineares		mm/m ²	≤ 10		≤ 10
Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de voltas	≥ 150	≥ 50	≥ 150 ROC ↑ LIM ↑ ≥ 50
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	1 a 4 em função do decorativo		1 a 4 em função do decorativo
Resistência ao calor seco 180 °C (durante 20 min.)	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4		4
Resistência ao calor húmido	EN 12721	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4		4
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	BRIHG-EXM-ALG : 2 / Outros : 3		BRIHG - EXM : 2 / Outros : 3
Resistência às manchas					
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	5		5
• Grupos 3			4		4
Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 a 5		4 a 5
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3		3
Comportamento ao fogo					
Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	HGF : M1 HGP / HGS : M3		-
	EN 13501-1	Euroclasse	HGF / VGF : B-s2,d0 ** HGS / VGS : D-s2,d0 *		4 mm : D-s2, d0 * 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 4 mm : B-s2, d0 ** ≥ 6 mm : B-s1, d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20		18 - 20
Qualidades sanitárias e ambientais					
Contacto alimentar	EN 13130-1		Apto		
Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1		
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A		
	UL2818	Certificação	GREENGUARD		
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9		

HGP : Termolaminado postformável para utilização horizontal / HGS : Termolaminado standard para utilização horizontal / HGF : Termolaminado ignifugo para utilização horizontal

VGP : Termolaminado postformável para utilização vertical / VGS : Termolaminado standard para utilização vertical / VGF : Termolaminado ignifugo para utilização vertical

^(a) Classe : 1 = Degradação da superfície. 2 = Alteração importante de aspeto. 3 = Alteração moderada. 4 = Pequena alteração visível sob determinados ângulos. 5 = Nenhuma alteração.

^(b) Grau : 2 = Riscos contínuos em 2N. 3 = Riscos contínuos em 4N. 4 = Riscos contínuos em 5N.

* 4 mm : HPL sandwich sobre suporte standard ou ignifugo

** HPL sandwich sobre suporte ignifugo ≥ 12 mm