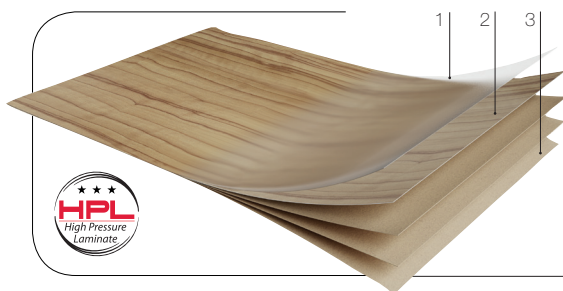


POLYREY HPL® Laminado Alta Presión / Termolaminado Alta Pressão



- 1/ Overlay de protección sobre la hoja decorativa impresa.
Overlay de protecção sobre os decorativos impressos.
- 2/ Hoja decorativa impregnada de resina de melamina.
Folha decorativa impregnada de resina melamínica.
- 3/ Capas de papel kraft impregnado de resina fenólica.
Camadas de papel kraft impregnado de resina melamínica.



Propiedades / Propriedades

- Revestimiento polivalente, robusto e higiénico.
- Alta resistencia a las agresiones externas (roces, golpes, manchas...)
- Tratamiento antibacteriano Sanitized® por iones de plata.
- Superficie no porosa, impermeable.
- Apto para el contacto alimentario.

- *Revestimento polivalente, robusto e higiénico.*
- *Alta resistência às agressões externas (fricção, choques, manchas...)*
- *Tratamento antibacteriano Sanitized® por iões prata.*
- *Superfície não porosa, impermeável.*
- *Apto ao contacto alimentar (IANESCO).*



resistencia al agrietamiento
Resistência à fissuração



resistencia a los golpes
Resistência aos choques



resistencia a la abrasión
Resistência à abrasão



resistencia a la humedad
Resistência à humidade



solidez del color a la luz artificial
Solidez da cor à luz artificial



resistencia al rayado
Resistência aos riscos



resistencia al calor
Resistência ao calor



mantenimiento fácil
Facilidade de manutenção



resistencia a las quemaduras de cigarrillos
Resistência às queimaduras de cigarros



resistencia a los productos químicos y domésticos
Resistência aos produtos químicos e domésticos

Aplicaciones / Aplicações

- Adaptado a los entornos públicos muy expuestos: comercio, hostelería, oficina, educación, salud...
- Conviene para el revestimiento de las superficies horizontales (encimera, mobiliario) y verticales (puerta, revestimiento mural).
- Revestimiento de superficie para aplacar sobre cualquier soporte (madera, metal, mineral, alveolar...).
- Puede curvarse en frío o posformarse para conseguir líneas curvas.

📄 Selección de 82 diseños disponibles en formatos puerta 215 x 97 cm y 245 x 124 cm.

⚙️ Certificado MED para equipamientos marinos. Otros certificados de transporte (ferroviarios, naval) por encargo.

🛡️ **PROTECT+** Acabado GRANIT recomendado para usos horizontales intensivos.

- *Adequado para ambientes públicos de uso intenso : comércio, hotelaria, educação, saúde.*
- *Apto para o revestimento de superfícies horizontais (bancada de trabalho, mobiliário) e verticais (porta, painel mural)*
- *Revestimento de superfície para colar em todos os suportes (madeira, metal, mineral, alveolar...)*
- *Pode ser curvado a frio ou postformado para obter linhas curvas.*

📄 *Seleção de 82 refs disponíveis em formatos porta 215 x 97 cm e 245 x 124 cm.*

⚙️ *Certificado MED para as aplicações na marinha. Outros certificados transporte (ferroviário, naval), a pedido.*

🛡️ **PROTECT+** *Acabamento GRANIT recomendado para usos horizontais intensivos.*

Oferta Colección / Oferta Coleção

FORMATO		215 x 97 cm	245 x 124 cm	307 x 124 cm	307 x 132 cm
ACABADO / ACABAMENTO		FA - EXM	FA	FA BRIHG	FA - GRAIN - GRANIT - ROC SURF - SOFT - EXM - LEG - ALG EPM - BRIHG
CALIDAD QUALIDADE	Estándar / Standard	■	-	-	■
	Postformable / Postformável	-	■	■	■
	Ignífuga / Ignífuga	■	■	■	■

Todos los diseños están disponibles con un espesor de 0,8 mm, excepto el acabado BRIHG, propuesto con un espesor de 1 mm para garantizar una mejor calidad de brillo.

📄 HPL formatos grandes (412 x 151 cm y 432 x 166 cm) disponibles por encargo, consúltenos

Todos os acabamentos estão disponíveis em espessura 0,8mm, excepto o acabamento BRIHG proposto em 1mm para uma melhor qualidade do brilho.

📄 *HPL grandes formatos (412 x 151 cm e 432 x 166 cm) disponíveis a pedido. Consulte-nos.*

POLYREY HPL® Laminado Alta Presión / Termolaminado Alta Pressão

CARACTERÍSTICA	DISEÑO / ACABADO DECOR / ACABAMENTO		Todos excepto Perlecents, EPM, Bubbles Perlescentes, EPM e Bubbles	Perlecents, EPM, Bubbles Perlescentes, EPM e Bubbles	Digital Signature
	NORMA	UNIDAD / UNIDADE	0,8 mm (excepto BRIHG 1 mm)		
ESPESOR / ESPESURA	0,8 mm (excepto BRIHG 1 mm)				
CALIDAD / QUALIDADE	Estándar - Posformable - Ignífuga Standard - Postformável - Ignífuga			Estándar - Ignífuga Standard - Ignífuga	
TIPO NORMALIZADO	HGP - HGS - HGF		VGP - VGS - VGF		HGS - HGF - VGS - VGF
Conforme EN 438-3					

Propiedades físicas y dimensionales / Propriedades físicas e dimensionais

Propiedad / Propriedade	Norma	Unidad / Unidade	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
Masa volumétrica / Massa volumica	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35
Tolerancia en espesor / Tolerancia espessura	EN 438-2-5	mm	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Tolerancia en longitud y en anchura Tolerancia comprimento e largura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	- 0 / + 10	- 0 / + 10
Tolerancia de rectitud de los bordes Tolerancia retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia de escuadra / Tolerancia empenamento	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia de planicidad / Tolerancia planeidade	EN 438-2-9	mm/m	60	60	60
Estabilidad dimensional con temperatura elevada Estabilidade dimensional a temperatura elevada	EN 438-2-17	%	Sentido longitudinal : ≤ 0,55 Sentido transversal : ≤ 1,05	Sentido longitudinal : ≤ 0,75 Sentido transversal : ≤ 1,25	Sentido longitudinal : ≤ 0,55 Sentido transversal : ≤ 1,05

Propiedades mecánicas / Propriedades mecánicas

Propiedad / Propriedade	Norma	Unidad / Unidade	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
Resistencia al agua hirviendo / Resistência à água a ferver	EN 438-2-12	Clase (a) Clase (a)	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4	BRI : 3 / Otros (Outros) : 4	1
Resistencia al golpe de una bola de diámetro pequeño Resistência ao choque de um berlinda de pequeno diâmetro	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	≥ 20
Resistencia al golpe de una bola de diámetro grande (altura de caída por un diámetro de huella ≤ 10mm) Resistência ao choque de um berlinda de grande diâmetro (altura de queda para um diâmetro de impressão ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	≥ 800
Resistencia al agrietamiento / Resistência à fissuração	EN 438-2-23	Clase (a) Clase (a)	4	4	4
Radio mínimo de curvado (sentido convexo y cóncavo) Raio mini de curvatura (sentido convexo e côncavo)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20	20

Propiedades de superficie / Propriedades de superficie

Propiedad / Propriedade	Norma	Unidad / Unidade	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
Defectos de superficie / Defeitos de superfície - Puntuales / Pontuais - Lineales / Lineares	EN 438-2-4	mm²/m² mm/m²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Resistencia a la abrasión (punto inicial) Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas Nº de voltas	GRANIT : ≥ 450 / Otros (Outros) : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Otros (Outros) : ≥ 50	≥ 150
Resistencia al vapor de agua / Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Clase (a) Clase (a)	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4	BRI : 3 / Otros (Outros) : 4	1 à 4 según cara decorativa 1 à 4 De acordo com decor
Resistencia al calor seco 180°C / Resistência ao calor seco 180°C	EN 438-2-16	Clase (a) Clase (a)	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4	BRI : 3 / Otros (Outros) : 4	BRI : 3 / Otros (Outros) : 4
Resistencia al calor húmedo / Resistência ao calor húmido	EN 12721	Clase (a) Clase (a)	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4	BRI : 3 / Otros (Outros) : 4	BRI : 3 / Otros (Outros) : 4
Resistencia al rayado / Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grado (a) Grau (a)	BRIHG : 2 / Otros (Outros) : 3	BRI : 2 / Otros (Outros) : 3	BRI : 2 / Otros (Outros) : 3
Resistencia a las manchas / Resistência às manchas - Grupos 1 & 2 - Grupo 3	EN 438-2-26	Clase (a) Clase (a)	5 4	5 4	5 4
Solidez del color a la luz artificial / Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises Escala de cinzentos	4 à 5	4 à 5	4 à 5
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Clase (a) Clase (a)	3	3	3

Propiedades de posformabilidad (HPL posformable únicamente) / Propriedades de postformabilidade (HPL postformável unicamente)

Propiedad / Propriedade	Norma	Unidad / Unidade	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
Radio mínimo de posformabilidad Raio mini de postformabilidade	EN 438-2-31 ou 32	mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	-
Resistencia a la formación de ampollas Resistência ao empolamento	EN 438-2-33 ou 34	segundo	≥ 15	≥ 15	-

Comportamiento al fuego / Comportamento ao fogo

Propiedad / Propriedade	Norma	Unidad / Unidade	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
Reacción al fuego / Reação ao fogo	NFP 92-501	Clasificación M Classificação M	Ignífugo : M1 / Otros (Outros) : M3	Ignífugo : M1 / Otros (Outros) : M3	Ignífugo : M1 / Estándar (Standard) : M3
Poder calorífico superior / Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20	18 - 20

Cualidades sanitarias y ambientales / Qualidades sanitárias e ambientais

Propiedad / Propriedade	Norma	Unidad / Unidade	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF	HGS - HGF - VGS - VGF
Contacto alimentario / Contacto alimentar	EN 13130-1		Apto	Apto	Apto
Emisión de formaldehído / Libertação de formaldeído	EN 717-2	Clasificación Classificação	E1	E1	E1
Emisión de sustancias volátiles Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Clasificación M Classificação M	A	A	A
Comportamiento antibacteriano / Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en % Redução em %	> 99,9	> 99,9	> 99,9

HGP : Laminado posformable para uso horizontal / Termolaminado postformável para utilização horizontal
HGS : Laminado estándar para uso horizontal / Termolaminado standard para utilização horizontal
HGF : Laminado ignífugo para uso horizontal / Termolaminado ignífugo para utilização horizontal
VGP : Laminado posformable para uso vertical / Termolaminado postformável para utilização vertical
VGS : Laminado estándar para uso vertical / Termolaminado standard para utilização vertical
VGF : Laminado ignífugo para uso vertical / Termolaminado ignífugo para utilização 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.
(c) Classe : 1= Degradação da superfície 2= Alteração importante de aspecto. 3= Alteração moderada. 4= Pequena alteração visível sob determinados ângulos 5= Nenhuma alteração
(d) Grau : 2= Riscos continuos em 2N 3= Riscos continuos em 4N