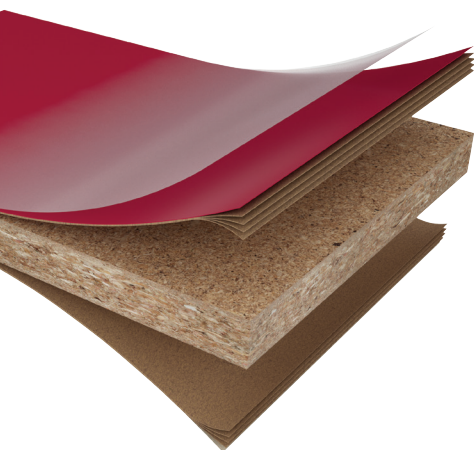


POLYREY HPL® APLACADO SOBRE PANEL

POLYREY®

POLYREY HPL® COLADO EM PAINEL



Higiene



Fácil de limpiar
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano
Antibacteriano

Resistencia - Resistência



Abrasión
Abrasão



Impactos
Choques



Humedad
Humidade



Calor hasta 180 °C
Calor até 180 °C



Agrietamiento
Fissuração



Productos químicos
Produtos químicos



Rayado
Riscos



Luz artificial
Luz artificial

Servicio y eficacia

Panel aplacado laminado
listo para su empleo

- Permite saltarse la etapa de encolado en total seguridad
- 1 o 2 superficies decorativas

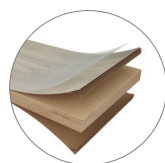
- Encolado industrial de alta calidad, resistente a la humedad (D3) que garantiza calidad estética y durabilidad
- Todos los diseños Polyrey HPL® están disponibles en Polyrey

Serviço e eficácia

Painel sandwich termolaminado
pronto a usar

- Permite aos transformadores prescindirem da fase de colagem com toda a segurança
- 1 ou 2 superfícies decorativas

- Colagem industrial de alta qualidade, resistente à humidade (D3), que garante qualidade em termos de aspeto e durabilidade
- Todos os decorativos Polyrey HPL® estão disponíveis em Polyrey®



3

Soportes
Suportes

- Panel de partículas - Painel de aglomerado de partículas
- MDF marrón - MDF castanho
- Contrachapado abedul - Contraplacado de bétula

Formatos y aplicaciones Formatos e aplicações

FORMATO	307 × 124 cm*	FORMATO
Mobiliario		Mobiliário
Encimeras		Bancadas de trabalho
Equipamiento interior		Decoração
ESPEORES	19,6 • 20 mm	ESPESSURAS

Certificaciones

Certificações



Recomendaciones técnicas

PANEL DE PARTÍCULAS
Ignífugo e hidrófugo
bajo pedido.

Recomendações técnicas

PAINEL DE AGLOMERADO DE PARTÍCULAS
Qualidades ignífugo e hidrófugo disponíveis por encomenda.



CALIDAD	Tablero aglomerado estándar	Tablero aglomerado ignífugo	Tablero aglomerado hidrófugo	Tablero MDF estándar	Panel contrachapado de abedul para uso interior en entorno húmedo
ACABADO	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3	EN 622-5	EN 636-2
ESPESOR SOPORTE (mm)	18				
REVESTIMIENTO	Laminado decorativo alta presión HPL® - todos los acabados				

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD						
Propiedades físicas y dimensionales								
Masa volumétrica	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %	720 +/- 5 %	
Humedad salida fábrica	EN 322	%	5 a 13			4 a 11		8 a 12
Tolerancia en espesor	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5					+0,3 / - 1
Tolerancia en longitud	ISO 13894-1-6.1	mm				+/- 5		
Tolerancia en anchura	ISO 13894-1-6.1	mm				-5/+10		
Tolerancia de rectitud de los bordes	ISO 13894-1-6.2	mm/m				+/- 0,5		
Tolerancia de escuadra	ISO 13894-1-6.3	mm/m				≤ 2		
Tolerancia de planicidad								
• Espesor < 16 mm	ISO 13894-1-6.7	mm/m				Sin exigencias		
• Espesor ≥ 16 mm		mm/m				≤ 2		
Propiedades mecánicas								
Resistencia al golpe de una bola de diámetro pequeño 5 mm con martillo	EN 438-2-20	N	≥ 15			≥ 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	≥ 600			≥ 600		
Calidad de la junta de cola	ISO 13894-1-8	Nivel	5			5		
Resistencia al desgarramiento de superficie	ISO 13894-1-9	Mpa	≥ 1,0			≥ 1,0		
Resistencia al arranque de los tornillos de madera								
• En la cara								
- Espesor soporte < 16 mm	ISO 13894-1-15	N/mm	100			-		
- Espesor soporte ≥ 16 mm		N	1500			2000		
• En el canto								
- Espesor soporte < 16 mm	ISO 13894-1-15	N	No aplicable			-		
- Espesor soporte ≥ 16 mm			500			1500		
Resistencia a la flexión								
• Tensión de rotura para soporte 18 mm	ISO 16978	Mpa	≥ 35			≥ 60		
• Modulo de elasticidad para soporte 18 mm			≥ 4500			≥ 6000		
Tracción perpendicular	ISO 13894-1-10	Mpa	≥ 0,35					
Resistencia al agua - hinchamiento máx. del canto	ISO 13894-1-19	%	15		5		5	
Protección del substrato contra el vapor de agua	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1					
Propiedades de superficie								
Defectos de superficie								
• Puntuales	EN 438-2-5	mm ² /m ²	≤ 1					
• Lineales		mm/m ²	≤ 10					
Resistencia a la abrasión - punto inicial								
• GRANIT	EN 438-2-10	Nº de vueltas	≥ 450					
• EPM / CUIR / TCR-TCL-ALG ⁽¹⁾			≥ 50					
• Perlescents ↑			≥ 50					
• Otros acabados			≥ 150					
Resistencia al vapor de agua								
• BRIHG	EN 438-2-14	Clase ^(a)	3					
• Otros acabados			4					
Resistencia al calor húmedo								
• BRIHG	EN 12721	Clase ^(a)	3					
• Autres finitions			4					
Resistencia al calor seco 180 °C (durante 20 min)								
• BRIHG	EN 438-2-16	Clase ^(a)	3					
• Otros acabados			4					
Resistencia al rayado								
• BRIHG / EXM / ALG	EN 438-2-25	Grado ^(b)	2					
• TOUCH / TCR / TCL			4					
• Otros acabados			3					
Resistencia a las manchas								
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Clase ^(a)	TCH / TCR / TCL : 3* / Otros : 5					
• Grupos 3			4					
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30	Clase ^(a)	3					
Comportamiento al fuego								
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0 TCH Texturas : D-s2, d1	B-s2,d0 TCH Texturas : D-s2, d1	D-s2,d0 TCH Texturas : D-s2, d1	D-s2,d0 TCH Texturas : D-s2, d1	D-s2,d0 TCH Texturas : D-s2, d1	
Cualidades sanitarias y ambientales								
Contacto alimentario	EN 13130-1	-	Apto					
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1					
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801:2000	Reducción en %	> 99,9 % (LOG 3)					
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A					

Tipó P2 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos secos. / Tipó P3 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos húmedos.

^(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.

* Una exposición más allá de 2 horas a los líquidos calientes tal y como el café o té pueden conducir a manchas leves en superficies claras.

En caso de manchas, pueden atenuarse con una esponja de goma.

⁽¹⁾ Excepto: N005, B070, B117



QUALIDADE	Painel aglomerado de partículas standard	Painel aglomerado de partículas ignífugo	Painel aglomerado de partículas hidrófugo	Painel MDF Standard	Painel de contraplacado de bétula para uso interior em meio húmido
ACABAMENTO	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3	EN 622-5	EN 636-2
ESPESSURA SUPORTE (mm)	18				
REVESTIMENTO	Termolaminado decorativo de alta pressão HPL® - todos os acabamentos				

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDADE	Propriedades físicas e dimensionais				
Massa volumétrica	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %	720 +/- 5 %
Humidade à saída da fábrica	EN 322	%	5 a 13			4 a 11	8 a 12
Tolerância espessura	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5			+0,3 / - 1	
Tolerância comprimento	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 5				
Tolerância largura	ISO 13894-1-6.1	mm	- 5/+10				
Tolerância sobre planeidade	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5				
Tolerância empenamento	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2				
Tolerância planeidade			Sem exigências				
• Espessura < 16 mm	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2				
• Espessura ≥ 16 mm		mm/m					
Propriedades mecânicas							
Resistência ao choque de uma bola de pequeno diâmetro 5 mm com percutor	EN 438-2-20	N	≥ 15			≥ 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	≥ 600			≥ 600	
Qualidade da junta de cola	ISO 13894-1-8	Nível	5			5	
Resistência ao arrancamento de superfície	ISO 13894-1-9	Mpa	≥ 1,0			≥ 1,0	
Resistência ao arrancamento dos parafusos de madeira							
• Na face							
- Espessura suporte < 16 mm	ISO 13894-1-15	N/mm	100			-	
- Espessura suporte ≥ 16 mm		N	1500			2000	
• No canto							
- Espessura suporte < 16 mm	ISO 13894-1-15	N	Não aplicável			-	
- Espessura suporte ≥ 16 mm			500			1500	
Resistência à flexão							
• Tensão de ruptura para suporte 18 mm	ISO 16978	Mpa	≥ 35			≥ 60	
• Módulo de elasticidade para suporte 18 mm			≥ 4500			≥ 6000	
Tensão perpendicular	ISO 13894-1-10	Mpa	≥ 0,35				
Resistência à água – dilatação máx do bordo	ISO 13894-1-19	%	15	5	15	5	
Proteção do substrato contra o vapor de água	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1				
Propriedades de superfície							
Defeitos de superfície							
• Pontuais	EN 438-2-5	mm ² /m ²	≤ 1				
• Lineares		mm/m ²	≤ 10				
Resistência ao desgaste - ponto inicial							
• GRANIT	EN 438-2-10	Nº de voltas	≥ 450				
• EPM / CUIR / TCR-TCL-ALG ⁽¹⁾			≥ 50				
• Perlecentes ↑			≥ 50				
• Outros acabamentos			≥ 150				
Resistência ao vapor de água							
• BRIHG	EN 438-2-14	Classe ^(a)	3				
• Outros acabamentos			4				
Resistência ao calor húmido							
• BRIHG	EN 12721	Classe ^(a)	3				
• Outros acabamentos			4				
Resistência ao calor seco 180 °C (durante 20 min.)							
• BRIHG	EN 438-2-16	Classe ^(a)	3				
• Outros acabamentos			4				
Resistência aos riscos							
• BRIHG / EXM / ALG	EN 438-2-25	Grau ^(b)	2				
• TOUCH / TCR / TCL			4				
• Outros acabamentos			3				
Resistência às manchas							
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	TCH / TCR / TCL : 3* / Outros : 5				
• Grupos 3			4				
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3				
Comportamento ao fogo							
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
			TCH Texturas : D-s2, d1	TCH Texturas : D-s2, d1	TCH Texturas : D-s2, d1	TCH Texturas : D-s2, d1	TCH Texturas : D-s2, d1
Qualidades sanitárias e ambientais							
Contacto alimentar	EN 13130-1	-	Apto				
Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1				
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801:2000	Redução em %	> 99,9 % (LOG 3)				
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A				

Tipo P2 : Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente seco. / Tipo P3 : Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente húmido.

^(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.

* A exposição prolongada (mais do que 2 horas) a líquidos quentes tais como café ou chá podem causar danos ligeiros em superfícies claras.

Em caso de manchas, é possível atenuá-las com uma esponja de borracha.

(1) Exceto : N005, B070, B117