

HPL BASE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

HPL BASE | MESAS DE LABORATORIO

Es un laminado compacto decorativo de alta presión (HPL Base).

La tecnología compacta transforma fibras basadas en madera con resinas termo endurecibles, bajo alta presión y a altas temperaturas, en placas robustas que cumplen con las especificaciones más exigentes.

COMPORTAMIENTO

HPL BASE | MESAS DE LABORATORIO

» RESISTENTE AL RAYADO Y AL DESGASTE (EN 438-2:25/10) //

Las placas conservan su aspecto durante mucho tiempo, incluso en entornos de uso intenso. Es muy resistente al desgaste, lo cual hace que sea ideal para instalarlo en lugares en que se puede esperar un uso intenso y limpieza frecuente.

» RESISTENTE A LA HUMEDAD Y AL MOHO //

Las placas son resistentes a la humedad, y no les afectan ni el moho ni la podredumbre. Las placas se fabrican utilizando resinas termo endurecibles formuladas expresamente para mejorar la resistencia contra la humedad y la degradación correspondiente.

» POCO MANTENIMIENTO //

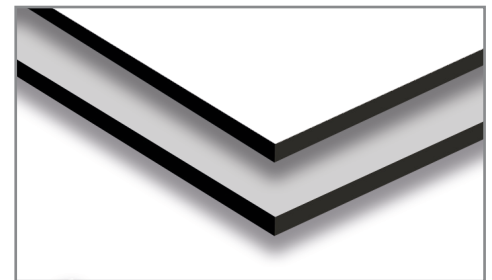
Las placas son robustas y no reactivas, de modo que no se necesitan revestimientos ni cubiertas protectoras en las superficies expuestas o en los cantos mecanizados.

» PLACAS SÓLIDAS Y RESISTENTES //

Es un producto de gran diseño y fabricación rigurosa que convierte fibras basadas en madera y resinas en un material resistente y de gran estabilidad dimensional. Las placas de HPL resultantes tienen un núcleo homogéneo y son fáciles de mecanizar y trabajar, de un modo parecido a la madera dura.

» COMPORTAMIENTO AL FUEGO //

Calidad ignífuga. M1.



ENCIMERA HPL BASE

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácidos

Ventajas

Resistente al impacto

Alta resistencia al rayado

Resistente a la humedad

Peso (kg/m²)

26,4 kg.

Grosor

20 mm.

Aplicación

Laboratorios físicos e instrumentales



RÁPIDA
INSTALACIÓN



RESISTENCIA CONTRA
DISOLVENTES



RESISTENTE AL RAYADO
Y A LA INTEMPERIE



FÁCIL DE LIMPIAR
Y MANTENER



RESISTENTE
A LA HUMEDAD



RESISTENCIA CONTRA
IMPACTO

Propiedades / Características	Método de prueba	Propiedades y atributos	Unidades	Resultado
CALIDAD DE LA SUPERFICIE				
Calidad de la superficie	EN 438-2:4	Manchas, suciedad, defectos similares en la superficie	mm ² /m ²	≤ 1
			inch ² /ft ²	≤ 0.0001
		Fibras, pelos y arañazos	mm ² /m ²	≤ 10
			inch ² /ft ²	≤ 0.036
TOLERANCIAS DIMENSIONALES				
Tolerancias dimensionales	EN 438-2:5	Espesor	mm	6,0 ≤ t < 8,0: +/- 0,40
				8,0 ≤ t < 12,0: +/- 0,50
				12,0 ≤ t < 16,0: +/- 0,60
				16,0 ≤ t < 20,0: +/- 0,70
				20,0 ≤ t < 25,0: +/- 0,80
			inch	6,0 ≤ t < 8,0: +/- 0,40
				0.2362 ≤ t < 0.3150: +/- 0.0157
				0.3150 ≤ t < 0.4724: +/- 0.0197
				0.4724 ≤ t < 0.6299: +/- 0.0236
				0.6299 ≤ t < 0.7874: +/- 0.0275
	EN 438-2:9	Planimetría	mm/m	≤ 2
				inch/ft
	EN 438-2:6	Largo y ancho	mm	+ 5 /- 0
				inch
	EN 438-2:7	Rectitud de los bordes	mm/m	≤ 1
inch/ft				≤ 0.012
Trespa estándar	Cuadratura	mm	2550 x 1860 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 4	
			3050 x 1530 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 4	
			3730 x 1860 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 5	
		inch	100.39 x 73.23 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1575	
			120.08 x 60.24 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1575	
			146.85 x 73.23 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1969	
REQUISITOS DE PROPIEDADES FÍSICAS				
Resistencia al desgaste de la superficie	EN 438-2:10	Resistencia al desgaste. Revoluciones (min)	Punto de partida	≥ 150
			Valor de desgaste	≥ 350
Resistencia al impacto de la bola	EN 438-2:21	Diámetro de la huella - 6 ≤ t mm con una altura de descarga de 1,8 m	mm	≤ 10
Resistencia al rayado	EN 438-2:25	Fuerza	Grado (min)	≥ 3
Resistencia al calor seco (160°C / 320°F)	EN 438-2:16	Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Resistencia al calor húmedo (100°C / 212°F)	EN 12721	Apariencia	Grado (min)	≥ 4

Propiedades / Características	Método de prueba	Propiedades y atributos	Unidades	Resultado
-------------------------------	------------------	-------------------------	----------	-----------

REQUISITOS DE PROPIEDADES FÍSICAS				
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:12	Aumento en masa (% máx.)	t ≥ 6 mm	≤ 1
		Aumento espesor (% máx.)	t ≥ 6 mm	≤ 1
		Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Estabilidad dimensional a alta temperatura	EN 438-2:17	Variación dimensional acumulada	% Longitudinal	≤ 0,30
			% Transversal	≤ 0,60
Resistencia a las manchas	EN 438-2:26	Apariencia - Grado (min)	Grupo 1-2	5
			Grupo 3	4
Resistencia a la luz (lámpara de arco de xenón)	EN 438-2:27	Contraste (escala de lana)	ASTM G53-91 (314-400nm)	≥ 6
Resistencia al vapor/agua	EN 438-2:14	Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Resistencia a los cigarrillos	EN 438-2:30	Apariencia	Grado (min)	≥ 3
Resistencia a microfisuras	EN 438-2:24	Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Módulo de elasticidad	EN ISO 179	Carga	MPa	≥ 9.000
	ASTM D638-08	Carga	psi	≥ 1.305.000
Fuerza flexible	EN ISO 179	Carga	MPa	≥ 100
	ASTM D790-07	Carga	psi	≥ 14.500
Resistencia al desgarro	EN ISO 527-2	Carga	MPa	≥ 70
	ASTM D638-08	Carga	psi	≥ 10.150
Densidad	EN ISO 1183	Densidad	g/cm ³	≥ 1,35
	ASTM D792-08	Densidad	g/cm ³	≥ 1,35
Resistencia de los accesorios	ISO 13894-1	Fuerza de sujeción	N	6 mm: ≥ 2.000
				8 mm: ≥ 3.000
				≥ 10 mm: ≥ 4.000
				0.2362 in: ≥ 2.000
				0.3150 in: ≥ 3.000
				≥ 0.3937 in: ≥ 4.000

Propiedades / Características	Método de prueba	Propiedades y atributos	Unidades	Resultado
-------------------------------	------------------	-------------------------	----------	-----------

COMPORTAMIENTO DE FUEGO					
Europa					
Reacción al fuego	EN 438-7	Clasificación t ≥ 6mm/0.2362 in.	Euroclass	D-s2, d0	B-s2, d0
		Clasificación t ≥ 8mm/0.3150 in. (marco de metal)			B-s1, d0
Reacción al fuego (Francia)	NF P 92-501	Clasificación	Clase	M3	M1
Norteamérica					
Características de combustión superficial del producto	ASTM E84/UL 723	Clasificación	Clase	B	A
		Índice de propagación de la llama	FSI	26-75	0-25
		Tasa de generación de humo	SDI	0-450	0-450
OTRAS CARACTERÍSTICAS					
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	Clase	E1	