



TRANSFORMERBOARD T-IV

Presspahn extraduro alta calidad en placas

Composición: Presspahn de muy alta densidad, elaborado a partir de pulpa de sulfato de celulosa de madera escandinava absolutamente exento de impurezas. Nuevo sistema de calandrado que permite un excelente acabado superficial y alta resistencia a la compresión

Propiedades: Dimensionalmente muy estable, con bajo encogimiento superficial y propiedades mecánicas extraordinarias, con valores superiores a los estandarizados en:

DIN 7733	:	Tipo 3052
BS231,1967	:	Tipo D

Aplicaciones: Utilización general como material de aislamiento eléctrico en grandes transformadores:
Separadores, tiras sujetos intermitentemente a altas presiones.
Cilindros hasta los diámetros más grandes conocidos p.ej. como sustituto del papel baquelizado.
Barreras entre fases y entre núcleo y contenedor.
Discos, anillos y similares.
Anillos de soporte hasta diámetros de 2500mm y cualquier espesor.
Pantallas, barras, bloques, etc.

Almacenamiento:

Este producto, como todos aquellos fabricados a partir de pulpa natural de madera es sensible a la humedad, por consiguiente, una vez fuera de su envoltorio original, debe almacenarse en lugar seco y lejos de fuentes de calor y de la acción directa del sol. No almacenar directamente sobre el suelo sino sobre palets o estantes de madera seca y exenta de resinas. Para largos períodos de almacenamiento, **TRANSFORMERBOARD** debe protegerse mediante plásticos para evitar en gran medida la absorción de humedad cuya acción reblandece y deforma el material.



Características Técnicas:

¡Error! Marcador no definido.Propiedades		Rango de espesores	Unidades	Valor
Peso específico		1 - 1,5 mm	g/cm ³	1,14
		2 - 3 mm	g/cm ³	1,19
		4 - 6 mm	g/cm ³	1,21
		7 - 8 mm	g/cm ³	1,23
Resistencia a la tracción Longitudinal		1 - 3 mm	N/mm ²	130
		4 - 8 mm	N/mm ²	145
Resistencia a la tracción Transversal		1 - 3 mm	N/mm ²	95
		4 - 8 mm	N/mm ²	105
Elongación	Longitudinal	1 - 3 mm	%	5
		4 - 8 mm	%	6
Elongación	Transversal	1 - 3 mm	%	5
		4 - 8 mm	%	6
Retracción	Longitudinal	1 - 8 mm	%	0,3
	Transversal	1 - 8 mm	%	0,4
	En espesor	1 - 8 mm	%	3,9
Adhesión entre capas		1 - 8 mm	N/3cm	290
Contenido de humedad		1 - 8 mm	%	< 6
Contenido de cenizas		1 - 8 mm	%	0,4
Conductividad del extracto acuoso		1 - 8 mm	mS/m	2 - 9
pH de extracto acuoso		1 - 8 mm	-	6,6
Absorción de aceite		1 - 8 mm	%	13
Resistencia a la flexión	Longitudinal	1 - 8 mm	N/mm ²	105
	Transversal	1 - 8 mm	N/mm ²	90
Compresibilidad	Perpend.	1 - 1 mm	%	7,2
		2 - 3 mm	%	4,9
		4 - 8 mm	%	3,6
Parte reversible de compresibilidad perpend.		1 - 1,5 mm	%	55
		2 - 3 mm	%	61
		4 - 8 mm	%	76
Rigidez dieléctrica @ 50 Hz		1 mm	kV/mm	50
		3 mm	kV/mm	40
Rigidez dieléctrica al impulso 1,2/50 ms		1 mm	kV/mm	90
		3 mm	kV/mm	80



Forma de suministro:

¡Error! Marcador no definido.Espesores nominales	Formatos standard
1.0mm	+0/-15 %
1.5mm	+0/-15 %
2.0mm	+0/-10 %
2.5mm	+0/-10 %
3.0mm	+0/-10 %
4.0mm	+0/-10 %
5.0mm	+0/-10 %
6.0mm	+0/-10 %
7.0mm	+0/-10 %
8.0mm	+0/-10 %

¡Error! Marcador no definido.Espesor nominal	Normal	Negativo
Según normativa CEI 641-3-1 Tipo B 3.1		
1 mm	± 7.5 %	+ 0/ - 15 %
1.5 mm	± 5 %	+ 0/ - 15 %
2 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
2,5 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
3 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
4 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
5 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
6 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
7 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %
8 mm	± 5 %	+ 0/ - 10 %

Tolerancias especiales y negativas solo disponibles para pedidos superiores a 5 Tons por espesor.