

ISOBOARD 3052

Composición

Presspan de alta densidad a base de celulosa similar al PSP 3052 en placas. El material se produce utilizando pulpa de madera sulfatada.

Propiedades

El material tiene buenas propiedades físicas y químicas.

Aplicaciones

Aislamiento en grandes transformadores:

- Espaciadores y tiras que pueden soportar alta presión de forma temporal.
- Cilindros de grandes diámetros.
- Como aislante entre fases, y núcleos.
- Discos, anillos, etc.
- Pantallas, barras, etc.

Presentación

Espesores: 1 - 5,0 mm.
Láminas: 2200x1100 mm.
3200x2200 mm.

Almacenamiento

Este producto, hecho con pulpa de madera es sensible a la humedad. Una vez fuera de su embalaje original se recomienda almacenar Isoboard 3052 en ambientes secos y protegido de la humedad y del polvo. No almacenar en contacto directo con el suelo sino dispuesto sobre palets o estanterías de madera en ambientes secos y exentos de resina. Para periodos de almacenamiento largos, Isoboard 3052 debe estar protegido mediante plásticos para evitar la absorción de humedad, la cual ablanda y deforma el material.

All information given here is based on currently available facts and on the results of experiments performed with all due care in our laboratories. It does not in any way reduce the responsibility of the user for carrying out further tests in order to ensure successful processing and use in specific applications.

Datos Técnicos

Propiedades	Rango de espesores	Unidades	Valores
Tolerancia del espesores	≤ 1,6 mm >1,6 mm	%	± 7,5 ± 5
Densidad	≤ 1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 mm	g/cm ³	1,00 – 1,20 1,00 – 1,25 1,15 – 1,30
Resistencia a la tracción MD	≤ 1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 mm	MPa	≥ 100 ≥ 100 ≥ 110
Resistencia a la tracción CMD	≤ 1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 mm	Mpa	≥ 75 ≥ 80 ≥ 85
Elongación MD	1 - 5 mm	%	≥ 2,5
Elongación CMD	1 - 5 mm	%	≥ 3,5
Compresibilidad C	≤1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 - 5 mm	% (max)	10 7,5 5
Parte reversible de compresibilidad C _{rev}	≤1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 - 5 mm	% (min)	45 50 -
Contracción MD	1 – 5 mm	% (max)	0,5
Contracción CMD	1 – 5 mm	% (max)	0,7
Contracción Espesor	1 – 5 mm	% (max)	6
Resistencia al plegado	1 – 5 mm	N/30 mm	Visual
Contenido de humedad	1 – 5 mm	%	≤ 8
Contenido de ceniza	1 – 5 mm	%	≤ 1
Conductividad del extracto acuoso	≤ 1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 - 5 mm	mS/ m (max)	≤ 5 ≤ 6 ≤ 15
pH del extracto acuoso	1 – 5 mm		6 – 10
Absorción de aceite	≤ 1,6 mm 1,6 - 3 mm >3 - 5 mm	% (min)	≥ 11 ≥ 9 ≥ 6
Resistencia dieléctrica en aire	≤1,6 mm 1,6 – 3 >3 - 5	kV/mm (min)	12 11 10
Resistencia dieléctrica en aceite	≤1 mm 1 – 3 >3 - 5	kV/ mm.	≥ 40 ≥ 35 ≥ 30

* Los datos técnicos reflejan los resultados de nuestras pruebas periódicas realizadas en los laboratorios de ISOVOLTA según las normas IEC 60641-2 y 60243-1.

All information given here is based on currently available facts and on the results of experiments performed with all due care in our laboratories. It does not in any way reduce the responsibility of the user for carrying out further tests in order to ensure successful processing and use in specific applications.