

Papel fenólico HP2061

Composición

Estratificado fabricado a partir de papel kraft impregnado con resina fenólica, prensado a presión y temperatura; de acuerdo con norma CEI 60893 / PFCP203.

Formatos habituales

Placas de 1 mm hasta 50 mm, con formato de placa de 1020 mm x 2040 mm o 1020 mm x 1020mm.

Espesores estándar: 0,5-0,8-1-2-3-4-5-6-8-10-12-15-20-25-30-35-40-50mm; otros espesores se podrían conseguir bajo demanda especial.

Colores estándar: marrón oscuro.

Medidas cortadas y mecanizadas bajo pedido.

Características primarias del producto

Estratificado de clase térmica E, con una muy buena prestación mecánica a la compresión y una alta rigidez eléctrica, para aplicaciones electromecánicas de baja temperatura.

Aplicaciones

Aislamiento general en equipos electromecánicos donde los requerimientos térmicos no sean muy exigentes: abrazaderas, yugos, arandelas aislantes, placas aislantes,

Condiciones de almacenamiento

Producto muy sensible a la humedad. Se ha de evitar que éste quede a la intemperie. Se recomienda el retractilado o embolsado, en casos de consumo parcial. No exponer directamente a los rayos solares. El papel fenólico tiene una garantía de más de 2 años a condiciones de almacenamiento normales.



Datos técnicos

Propiedades	Test	Unidad	Valores
Asignación Tipo		(mm)	HP2061
Densidad	interno	(gr/cm ³)	1,45±0,05
Resistencia a la flexión (a 23°C)	ISO 178	(N/cm ²)	10.000
Resistencia a la flexión (a 150°C)	ISO 178	(N/cm ²)	n.a.
Módulo de elasticidad	ISO 278	(N/cm ²)	6.500
Resistencia al impacto (Charpy)	ISO 179 3C	(KJ/ m ²)	33
Absorción de humedad (espesor 1,6mm)	ISO 62	(mg)	5,0
Rigidez eléctrica (perpendicular a las capas)	CEI 243	(kV/mm)	>6,0
Rigidez eléctrica (paralela a las capas)	CEI 243	(kV/25mm)	>20
Constante dieléctrica (permeabilidad a 50Hz)	CEI 250	(*)	<5,0
Factor de pérdidas (a 50Hz)	CEI 250	(*)	<0,04
Resistencia al aislamiento después de inmersión en agua	CEI 167	(Ω)	>10 ⁸
Clase térmica		(°C)	E/120

Toda la información está basada de datos extraídos en pruebas de laboratorio: Declinamos cualquier responsabilidad cuando el producto es utilizado.