

PRESSPHAN

Clase térmica B (130°C)

Composición: Es un cartón aislante calandrado de alta calidad, de color marrón natural acabado satinado, de alta pureza química y buena estabilidad al calor prolongado, fabricado a partir de pasta química de madera al sulfato. Cumple con las siguientes normas internacionales:

DIN 7733: PSP 3055
CEI 641 : P 4.1.A

Aplicaciones: Empleado en la industria eléctrica en general, particularmente en la fabricación de transformadores sumergidos en aceite, condensadores. Puede ser utilizado inclusive con fluidos del tipo monoisopropilbifenil (mipb's) y siliconas. Es ampliamente utilizado en el aislamiento de motores de baja tensión, ya sea solo o laminado con film de poliéster. Finalmente por sus excelentes propiedades eléctricas y mecánicas es ideal para fabricación de piezas aislantes troqueladas, plegadas, etc.

Características Técnicas:

Propiedades	Unidad	Valores						
Espesor	mm	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
Peso específico aparente	g/cm ³	1,2 - 1,25						
Resistencia a la tracción Longitudinal	N/mm ²	80 a 120						
Transversal	N/mm ²	50 a 70						
Elongación a la rotura Longitudinal	%	> 6						
Transversal	%	> 8						
pH de extracto acuoso	-	7 a 8,5						
Conductividad del extracto acuoso (CEI 554)	mS/m	2 a 4						
Contenido de cenizas	%	0,2 a 0,5						
Contenido de humedad	%	6 a 8						
Rigidez dieléctrica en aire	kV/mm	13	13	13	12	11	10	9
Rigidez dieléctrica en aceite	kV/mm	99	80	80	72	70	64	58

Suministro: Espesores standard: 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50 mm. El PSP3055 se suministra, forma de rollos standard. Diámetro interior: 76 mm. Puede suministrarse en forma de bobinas cortadas a partir de 10 mm de ancho.
Ancho: 1290/1600 mm
Diámetro exterior: 400/410 mm
Peso: 130/150 kg

Piezas troqueladas y conformadas según plano.