



aislantes eléctricos
saga

HOJA TÉCNICA

FIBRA DE VIDRIO EPOXI G11

Hgw 2372.4 – EP-GC3

Laminado estratificado a base de tejido de vidrio impregnado con una resina epoxi.

De alta resistencia mecánica a temperatura ambiente, baja absorción de agua, buenas propiedades dieléctricas y bajas pérdidas en ambientes secos y húmedos. Excelente comportamiento a corrientes de fuga superficiales.

Clase térmica F 155°C

APLICACIONES:

Cuñas de ranura en máquinas rotativas y piezas de alta tensión que deban soportar grandes esfuerzos mecánicos a elevadas temperaturas. Cámaras de ruptura de disyuntores, aislamientos en transformadores secos, turbo alternadores, etc.

Datos técnicos: Propiedades	Ensayo	Unidades	Valor
Densidad		g/cm ³	Aprox. 1,9
Resistencia a flexión	ISO 178	MPa	350
Modulo de elasticidad a flexión 23°C	ISO 178	MPa	Aprox. 22000
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	240
Resistencia a compresión perpendicular a los laminados		MPa	350
Resistencia a impacto (Charpy)		kJ/m ²	33
Resistencia de aislamiento después de inmersión en agua	23°C+/-2°C	MΩ	5.10 ⁴
Rigidez dieléctrica a 90°C en aceite perpendicular a los laminados (espesor 1mm.)		kV/mm	14,2
Resistencia térmica		.	F (155°C)
Absorción de agua (espesor 3 mm)	4 horas	mg	22