

FICHA TÉCNICA

FIBRA DE VIDRIO EPOXI G -10

Composición

Soporte : Fibra de Vidrio

Resina : Epoxi

Características

Densidad	g/cm ³	1.70-1.90
Tensión de Flexión a la rotura perpendicular a las laminación	Mpa	340
Resistencia a la tensión	Mpa	300
Resistencia a la compresión perpendicular a las capas	Mpa	350
Resistencia al Impacto (Charpy) paralela a las capas	kJ/m ²	33
Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua	Ω	5x10 ⁸
Resistencia eléctrica (en aceite 90°±2°C) paralela a las capas	kV	35
Resistencia eléctrica (en aceite 90°±2°C, 1mm espesor) perpendicular a las capas	MV/m	14,2
Permeabilidad eléctrica aparente a 1MHz		5,5
Permeabilidad eléctrica aparente a 48-62 Hz		5,5
Factor de disipación a 1MHz		0.04
Factor de disipación a 48-62 Hz		0.04
Absorción de agua (para espesor 1.6 mm)	mg	19
Temperatura de servicio	C°	130