



VIDRIO POLIÉSTER GP03

(estratificado de vidrio y poliéster)

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

PROPIEDADES TÉCNICAS	VALOR
Peso específico	1,8 g/cm ³
Contenido de vidrio	30 %
Resistencia a la flexión	130 MPa
Módulo de elasticidad a la flexión	9.000 MPa
Resistencia al impacto	40 kJ/m ²
Resistencia a la tracción	70 MPa
Resistencia a la compresión	250 MPa
Resistencia a la deslaminación	2.200 N
Absorción de agua	35 mg
Coefficiente de dilatación lineal, en la dirección de las fibras	15 - 30 × 10 ⁻⁶ /K
Conductividad térmica	0,3 W/(m·K)
Temperatura límite (índice de temperatura)	155 °C
Clase térmica	F
Combustibilidad	FV0
Resistencia de aislamiento tras inmersión en agua	5 × 10 ⁸ Ω
Resistencia superficial	10 ¹³ Ω
Rigidez dieléctrica en aceite a 90 °C, perpendicular a las capas	12 kV/mm
Rigidez dieléctrica en aceite a 90 °C, paralela a las capas	50 kV / 25 mm
Constante dieléctrica	5
Resistencia al tracking (CTI)	600
Permitividad entre 48 y 62 Hz	aprox. 4,5
Resistencia a la incandescencia	2a

COMPOSICIÓN

Estratificado fabricado con mat de vidrio y resina de poliéster con cargas minerales, autoextinguible, según la norma DIN 7735 HM 2471 o la UPGM 203.

APLICACIONES

Aislamiento general en equipos electromecánicos donde los requisitos térmicos no son muy exigentes: abrazaderas, bridas de pletinas y cables, aros separadores aislantes, arandelas aislantes, placas portafusibles, etc.

Otros plásticos y colores:
consultar.

Datos orientativos. Para una aplicación concreta, consúltenos: le asesoramos en la elección del material.