

PLACAS DE TEJIDO DE VIDRIO / RESINA EPOXY G11

Estratificado fabricado a partir de tejido de vidrio con resina epoxi sistema 180° C.

Modelo F882A.2



- Composición** Estratificado compuesto de láminas de tejido de vidrio impregnadas con resina epoxi, prensadas bajo temperatura y alta presión.
- Estructura** Por su composición de vidrio y resina epoxi retardante a la llama, dispone de una excelente resistencia térmica y química, así como una excelente versatilidad mecánica operando a temperaturas hasta la clase térmica 180°C.
- Aplicaciones** Puede ser utilizado como material de aislamiento eléctrico y térmico en diversos tipos de máquinas/equipos, en forma de cuña – separadores y piezas maquinadas.

Datos Técnicos

PROPIEDADES	UNIDAD	VALOR	RESULTADO TEST
<i>Resistencia a la flexión perpendicular a las laminaciones En condiciones normales de E-1/150: bajo 150 ± 5°.</i>	MPa	≥ 350	513
		≥ 207	286
		—	150
<i>Resistencia al impacto paralelo a la laminación (Charpy).</i>	kJ/m ²	≥ 37	65
<i>Rigidez dieléctrica perpendicular a la laminación (en aceite de 90 ± 2%) 2,0 mm de espesor.</i>	kV/mm	≥ 11.8	19.5
<i>Tensión de ruptura paralela a la laminación (en aceite de 90 ± 2 °C).</i>	kV	≥ 45	80
<i>50 Hz coeficiente dieléctrico.</i>	-	≤ 5.5	4.32

Clase térmica.	° C	180	180
Factor de pérdida de 50 Hz.	-	≤ 0.04	0.021
Tasa de absorción de agua D-24/23, 4,0 mm de espesor.	%	≤0.15	0.035
Resistencia de aislamiento impregnado en agua, D-24/23.	Ω	≥ 5.0×10 ¹⁰	6.5×10 ¹⁰
fuerza de unión	N	≥6500	8765

Disponibilidad

Espesores habituales: 0,4 – 0.5 – 1 – 1.5 – 2 – 3 – 4 -5 – 6 -8 -10 – 12 - 15 mm.

Color: Verde claro.

Formato de placa: 1020 x 1230 aprox.