transglass
PRODUCTOS PLÁSTICOS

Propiedades de termoestables

Laminados fenólicos y tejido de vidrio epoxi

Edición 01 de 01/10/2026

Propiedad	Unidad	Baquelita HP2061	Algodón fenólico HGW2082	Vidrio epoxi G10 / HGW2372	Vidrio epoxi G11
Físicas y mecánicas					
Peso específico	g/cm³	1,3-1,4	1,3-1,4	1,7-1,9	1,7-1,9
Absorción H_2O (probeta de 3 mm de espesor)	mg	550	249	22	22
Resistencia a la tracción	MPa	120	80	300	300
Resistencia a la flexión	MPa	135	100	340	340
Resistencia a la compresión	MPa	300	350	350	350
Resistencia al impacto Charpy (según ficha)	kJ/m²	20	8,8	33	33
Módulo aparente a flexión	MPa	7000	7000	24000	24000
Térmicas					
Índice térmico de referencia	°C	120	120	130	155
Eléctricas					
Rigidez dieléctrica perpendicular (aceite, 90 °C)	kV/3 mm	10	1,5	30	30
Tensión disruptiva paralela a las capas	kV/25 mm	10	1	35	35

Los datos contenidos en esta tabla son orientativos. La información está basada principalmente en los datos suministrados por nuestros proveedores y nuestra experiencia. El usuario asume toda la responsabilidad en cuanto a la aplicación, el procesado o la utilización de la información o los productos aquí referidos, cuya calidad y propiedades deberá verificar.