

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS

TECHNICAL FEATURES

Propiedades físicas Physical properties		Unidades
Peso específico Density	1,80/1,90	gr/cm ³
Contenido en vidrio Fiberglass content	65/80	%
Absorción de agua Water absorption	0,1/0,5	% peso
Coefficiente de dilatación lineal Lineal expansion coefficient	6/15	1/ °C · 10 ⁻⁶

Propiedades mecánicas Mechanical properties		Unidades
Resistencia a la flexión Flexible strength	170/550	Mpa
Resistencia a la tracción Tensile strength	200/600	Mpa
Resistencia a la compresión Compression strength	150/450	Mpa
Módulo de elasticidad (E) Elasticity coefficient	17000/43000	Mpa
Resistencia al impacto Impact resistance	150	daN cm/cm ²
Dureza Barcol Hardness	> 40	

Propiedades eléctricas Electrical properties		Unidades
Constante dieléctrica a 50 Hz Dialectric constant	4/6	---
Rigidez dieléctrica Dielectric strength	4/9	kV / cm ³
Factor de pérdida a 50 Hz Dialectric loss	0,03/0,04	tg
Resistencia al aislamiento superior Insulation strength	1010/1013	Ohms (Ω)
Clase de aislamiento Insulation classification	F/H	---

Propiedades térmicas Thermal properties		Unidades
Conductividad térmica Thermic conductivity	0,2/0,6	W / (k·m)
Resistencia a la temperatura Thermic resistance	-100/180	°C