

POLYTEC PP-GF

El POLYTEC PP-GF es un polipropileno homopolímero prensado, reforzado químicamente con fibra de vidrio. Posee una rigidez muy alta, manteniendo una muy buena resistencia al impacto en un amplio rango de temperatura y un muy buen comportamiento frente a la deformación y contracción.

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO ENSAYO	VALOR
Propiedades físicas			
Densidad	g/cm ³	ISO 1183	1.12
Propiedades mecánicas a 23 ° C			
Módulo de elasticidad	MPa	ISO 178	5800
Tensión de tracción a la rotura	MPa	ISO 527-2	92
Elongación a la rotura	%	ISO 527-2	3
Resistencia al impacto IZOD 23 °C con entalla -20 °C con entalla	KJ/m ²	ISO 180	11.5 9
Dureza shore D (15s)	°SHORE	ISO 868	79
Propiedades Térmicas			
Temperatura de deflexión bajo carga: HDT/A 0.45 MPa (4.6 kg/cm ²) HDT/A 1.80 MPa (18.6 kg/cm ²)	°C	ISO 75	159 145
Temperatura de reblandecimiento VICAT (10N, 120°/h)	°C	ISO 306	163
Coeficiente medio de dilatación térmica lineal entre 23 y 100 ° C	°C	ISO 306	133

Nota: 1g/cm³ = 1,000 kg/m³; 1Mpa= 1N/mm² ; 1kV/mm = 1MV/m

* Estos datos son de gran utilidad para la elección del material. Los datos que aparecen en esta lista son valores indicativos y no deben ser utilizados para establecer los límites de especificación del material. A partir de estos valores no podrá deducirse una vinculación legal de seguridad de determinadas propiedades o de la idoneidad de una aplicación concreta.