

TECATHERM PP GF

1. Denominación y composición

TECATHERM PP GF
 Polipropileno reforzado con vidrio, negro
 Denominación: DIN EN ISO 1873-1 PP-H, ECL „GF“,
 Densidad: 1,14±0,03 g/cm³

2. Propiedades mecánicas

Valores medios a 23°C			Piezas moldeadas por inyección *
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	≥ 57
Módulo de elasticidad (tracción)	ISO 527	MPa	≥ 4000
Alargamiento a la rotura	ISO 527	%	≥ 3
Resistencia al impacto	ISO 179	kJ/m ²	≥ 18

* Para perfiles no es posible hacer declaraciones de validez general, ya que los valores son influenciados siempre por la geometría del perfil en cuestión (espesor, altura, etc.) así como por la específica orientación de las fibras de vidrio que también depende de la geometría!

3. Propiedades térmicas

Termoconductibilidad	DIN 52612	~ 0,25 W/m·K
Coeficiente de dilatación térmica (en dirección longitudinal)		2,5 - 3,8 * 10 ⁻⁵ /K
Temperatura de fusión	ISO 3146	> 160° C
Márgenes de la temperatura de aplicación	para 5 000 h para 20 000 h	~ 105° C ~ 95° C
Temperatura de distorsión por el calor (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	≥ 118° C

Estas indicaciones se basan en nuestros conocimientos actuales. No garantizan su composición ni su idoneidad para comercializar ni para una determinada aplicación. Nos reservamos el derecho de modificaciones técnicas.