

# — VALORES INDICATIVOS PARA EL MATERIAL —

## TECATHERM 66 GF

### 1. Denominación y composición

TECATHERM 66 GF,

Poliamida 66 con un 25±2,5% (porcentaje de masa) de fibras de vidrio, negro,

Denominación: DIN 16 773 – PA 66, ECLP,, GF 25,

Densidad: 1,32±0,02 g/cm<sup>3</sup>

### 2. Propiedades mecánicas

seco (DAM), valores medios a 23°C			piezas moldeadas por inyección *
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	≥ 110
Módulo de elasticidad (tracción)	ISO 527	MPa	≥ 6000
Alargamiento a la rotura	ISO 527	%	≥ 2,5
Resistencia al impacto	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	≥ 35

\*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	~ 0,28 W/m·K
Coeficiente de dilatación térmica (seco y en sentido longitudinal)		2,5 - 3 * 10 <sup>-5</sup> /K
Temperatura de fusión	ISO 3146	> 250°C
Márgenes de la temperatura de aplicación	para 5 000 h	115°C
	para 20 000 h	105°C
Temperatura de distorsión por el calor (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	≥ 230°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.