

## TECATHERM 66 ESP

### 1. Denominación y composición

TECATHERM 66 ESP

Poliamida 66 reforzada con fibra de vidrio, negro, modificada

Designación: ISO 1874-PA 66-HI, EC2LZ „GF,,

Densidad: 1,27±0,03 g/cm<sup>3</sup>

### 2. Propiedades mecánicas

En 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	≥ 7000
Alargamiento a la rotura	ISO 527	%	≥ 2,3
Resistencia al impacto	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	≥ 30

\* 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

Conductividad térmica, valor de diseño $\lambda_{90/90}$ (en dirección transversal)	DIN EN ISO 10456	0,37 W/m·K
Coefficiente de dilatación térmica (en seco y en dirección longitudinal)		2,5 - 3 * 10 <sup>-5</sup> /K
Temperatura de fusión	ISO 3146	> 250° C
Márgenes de la temperatura de aplicación	a 5 000 h a 20 000 h	115° C 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.