

## TECATHERM VE-R-G300

### 1. Denominación y composición

TECATHERM VE-R-G300

Éster de vinilo con un 45% (proporción másica) de refuerzo por fibra de vidrio, aditivo de protección ignífuga

Densidad:  $1,86 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

### 2. Propiedades mecánicas

Valores medios a 23°C			Probetas mecanizadas *
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	$\geq 120$
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	$\geq 200$
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	$\geq 13000$
Resistencia al impacto	ISO 179	$\text{kJ/m}^2$	$\geq 100$

\* 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	0,47 W/m·K
Coefficiente de dilatación térmica (en dirección longitudinal)	DIN 7735	$1 - 2 \cdot 10^{-5} / \text{K}$
Temperatura de transición del vidrio de la base de resina	ISO 537	130° C
Márgenes de la temperatura de aplicación	Breve duración Larga duración	220° C 130 - 155° 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.