

TECATHERM VE-R-G300

1. Bezeichnung und Zusammensetzung

TECATHERM VE-R-G300

Vinylester mit 45% (Masseanteil) Glasfaserverstärkung, Flammschutzzusatz

Dichte: 1,86±0,05 g/cm³

2. Mechanische Eigenschaften

trocken (DAM), Mittelwerte bei 23°C			gespannte Probekörper *
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	≥ 120
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	≥ 200
Biegemodul	ISO 178	MPa	≥ 13000
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m ²	≥ 100

* Für Profile sind keine allgemeingültigen Angaben möglich, da die Werte auch von der jeweiligen Profil-Geometrie (Dicke, Höhe, etc.) und der spezifischen, ebenfalls geometrieabhängigen Glasfaserorientierung beeinflusst werden!

3. Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert $\lambda_{90/90}$ (in Querrichtung)	DIN EN ISO 10456	0,47 W/m·K
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (in Längsrichtung)	DIN 7735	1 - 2 * 10 ⁻⁵ /K
Glasübergangstemperatur der Harzbasis	ISO 537	130° C
Anwendungstemperaturbereiche	kurzzeitig langzeitig	220° C 130 - 155° C

Diese Angaben basieren auf unseren jetzigen Kenntnissen. Die Beschaffenheit, die Handelsfähigkeit und die Eignung der Produkte für einen konkreten Einsatz werden damit nicht rechtlich verbindlich zugesichert oder garantiert. Technische Änderungen vorbehalten.