

Technisches Datenblatt

02/2020
ersetzt Ausgabe 07/16

XGD[®] 25

... Hightech-Isolierwerkstoff

Produktbeschreibung

XGD[®] 25 ist ein glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **deutlich bessere Isolierwirkung gegenüber kunstharzgebundenen Standard-Isolierwerkstoffen**
- **hohe Dauergebrauchstemperatur**
- **gute mechanische Festigkeit**

Anwendung/Einsatzbereiche

XGD[®] 25 wird überwiegend in Anwendungen des Werkzeug- und Formenbaus eingesetzt, in denen der Isoliereffekt im Vordergrund steht.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	200	°C
• kurzfristig	230	°C
Druckfestigkeit**		
• bei Raumtemperatur	350	N/mm ²
Wärmeleitzahl		
• bei Raumtemperatur	0,12	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient		
• X- und Y-Richtung	28·10 ⁻⁶	1/K
• Z-Richtung	200·10 ⁻⁶	
Biegefestigkeit		
• bei Raumtemperatur	190	N/mm ²
Dichte	1,35	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage

**) Druckspannung bei Bruch. Die mögliche spezifische Druckbelastung ist abhängig von der jeweiligen Einsatzbedingung



Lieferinformationen:

Standardstärken: 6 - 30 mm
Premium Schliff möglich bis Nennstärke 10 mm:
// 0,02 mm bei Nennstärkentoleranz +/- 0,02 mm (stärkenabhängig)

Bei diesem Produkt können fertigungsbedingt Luftblasen auftreten, die dann nach dem Schleifvorgang als Vertiefungen erkennbar sind. Diese Luftblasen sind produkttypisch und stellen keine Qualitätsminderung dar.

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.