

Technisches Datenblatt

XGD® 16

... Hightech – Isolierwerkstoff

02/2020
ersetzt Ausgabe 07/16

Produktbeschreibung

XGD® 16 ist ein glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff mit Füllstoffanteil.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **hohe Dauergebrauchstemperatur**
- **gute mechanische Festigkeit**
- **gute Isolierfähigkeit**

Anwendung/Einsatzbereiche

XGD® 16 wird überwiegend in Anwendungen des Werkzeug- und Formenbaus eingesetzt, in denen –neben einer guten Isolierwirkung– insbesondere eine gute mechanische Festigkeit gefordert wird.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	180	°C
• kurzfristig	200	°C
Druckfestigkeit**		
• bei Raumtemperatur	340	N/mm ²
• bei 200 °C	130	N/mm ²
Wärmeleitzahl		
• bei Raumtemperatur	0,18	W/mK
• bei 200 °C	0,23	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient X- und Y-Richtung Z-Richtung	20·10 ⁻⁶ 150·10 ⁻⁶	1/K
Dichte	1,70	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 –20 mm
Premium Schliff möglich:
// 0,02 mm bei Nennstärkentoleranz +/- 0,02 mm (stärkenabhängig)

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