

Technisches Datenblatt

02/2020
ersetzt Ausgabe 07/16

XGD[®] 60

... Hightech-Isolierwerkstoff

Produktbeschreibung

XGD[®] 60 ist ein duroplastischer Kunststoff mit hohem Verstärkungsanteil.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **sehr hohe Druckfestigkeit bei guter Isolierwirkung**
- **hohe Dauertemperaturbeständigkeit**
- **anhaltende Dimensions- und Formstabilität**

Anwendung/Einsatzbereiche

XGD[®] 60 wird überwiegend in Anwendungen des Werkzeug- und Formenbaus eingesetzt, in denen die Druckfestigkeit und Dimensionsstabilität im Vordergrund stehen.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	210	°C
• kurzfristig	250	°C
Druckfestigkeit**		
• bei Raumtemperatur	610	N/mm ²
• bei 160 °C	300	N/mm ²
Wärmeleitzahl		
• bei Raumtemperatur	0,30	W/mK
• bei 160 °C	0,32	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient		
• X- und Y-Richtung	12 · 10 ⁻⁶	1/K
• Z-Richtung	80 · 10 ⁻⁶	
Biegefestigkeit		
• bei Raumtemperatur	500	N/mm ²
• bei 160 °C	150	N/mm ²
Dichte	1,95	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: 4 - 30 mm

Premium Schliff möglich:

// 0,02 mm bei Nennstärkeltoleranz +/- 0,02 mm (stärkenabhängig)

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