

Technisches Datenblatt

07/16
ersetzt Ausgabe 06/15

BRA-GLA[®] MP

... Hightech – Isolierwerkstoff

Produktbeschreibung

Die Hightech-Qualität BRA-GLA[®] MP ist ein Hochleistungsthermoplast mit einseitiger Wabenstruktur, in den zusätzlich isolierende Bestandteile eingebracht wurden.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **sehr hohe Dauertemperaturbeständigkeit**
- **hervorragende Isolierwirkung**
- **sehr gute Beständigkeit gegen Trenn- und Reinigungsmittel**
- **sehr hoher Deformationswiderstand**

Anwendung/Einsatzbereiche

Die Hightech-Qualität BRA-GLA[®] MP wird bevorzugt eingesetzt als Außenisolation für Formen, Werkzeuge und Maschinen mit Oberflächentemperaturen bis zu 270 °C. BRA-GLA[®] MP bietet eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchungen. BRA-GLA[®] MP ist beständig gegen Formtrennmittel, Öl und Dampf. Diese hohe chemische Widerstandsfähigkeit ermöglicht sogar, dass Werkzeuge ohne Demontage der BRA-GLA[®] MP in Ultraschall-Reinigungsbädern gereinigt werden können.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	300	°C
• kurzfristig	310	°C
Druckfestigkeit (EN ISO 604)		
• bei Raumtemperatur	9	N/mm ²
• bei 200 °C	5	N/mm ²
bei 4 % Verformung		
Wärmeleitzahl (DIN 52 612)		
• bei Raumtemperatur	0,09	W/mK
• bei 200 °C	0,11	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient		
X- und Y-Richtung	100·10 ⁻⁶	1/K
Z-Richtung	100·10 ⁻⁶	
DIN 53 752		
Feuchtigkeitsaufnahme / 24 h (DIN 53 495)	< 0,1	%
Dichte	1,2	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage



Montage

In den meisten Fällen ist eine direkte Auflage und Verschraubung mit der Maschinen- oder Werkzeugoberfläche (die Profilseite soll zur Heißseite hin gerichtet sein) zu bevorzugen.

Lieferinformationen:

Standardstärken:

6 - 10mm

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