

Technisches Datenblatt

02/2020
ersetzt Ausgabe 08/18

BRA-GLA[®] MP

... Hightech – Isolierwerkstoff

Produktbeschreibung:

BRA-GLA[®] MP basiert auf ein Hochleistungs-Thermoplast mit hochisolierenden Bestandteilen und einseitiger Wabenstruktur.

Besondere Werkstoffmerkmale:

- sehr hohe Dauertemperaturbeständigkeit
- hervorragende Isolierwirkung
- sehr gute Beständigkeit gegen Trenn-, Reinigungsmittel, Öle und Dampf
- sehr hoher Deformationswiderstand (z.B. Schlagbeanspruchung)

Die Hightech-Qualität BRA-GLA[®] MP wird bevorzugt eingesetzt als Außenisolation für Formen, Werkzeuge und Maschinen mit Oberflächentemperaturen bis zu 300 °C. Die hohe chemische Widerstandsfähigkeit ermöglicht die Reinigung von Werkzeugen in Ultraschall-Reinigungsbädern ohne Demontage der BRA-GLA[®] MP.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	300	°C
• kurzfristig	310	°C
Druckfestigkeit**		
• bei Raumtemperatur	9	N/mm ²
• bei 200 °C	5	N/mm ²
bei 4 % Verformung		
Wärmeleitzahl		
• 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	
Feuchtigkeitsaufnahme / 24 h	< 0,1	%
Dichte	1,2	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage

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



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 be-

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

Lieferinformationen:

Standardstärken: 6, 8, 10mm