

Technisches Datenblatt

07/16
ersetzt Ausgabe 01/14

BRA-GLA® KA

...Hightech Isolationswerkstoff für
extreme Belastungen

Produktbeschreibung

Die Hightech-Qualität BRA-GLA® KA ist ein formstabiler, niederverdichteter Isolierwerkstoff.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **sehr hohe Dauertemperaturbeständigkeit**
- **exzellente Isolierwirkung**
- **strukturfest**
- **geringes spezifisches Gewicht**

Anwendung/Einsatzbereiche

Die Hightech-Qualität BRA-GLA® KA wird bevorzugt eingesetzt für Außenisolationen an Formen, Werkzeugen und Maschinen mit Oberflächentemperaturen bis zu 450 °C. Durch den spezifischen Aufbau neigt BRA-GLA® KA nicht zur Delamination oder Sprödbrüchigkeit.

Montagehinweis

Bei der Anwendung von BRA-GLA® KA sind größere Reibbelastungen oder Einwirkung von flüssigen Medien zu vermeiden. Gegebenenfalls kann bei solchen Belastungen ein vorgeschalteter Blechschutz oder eine druckfeste Isolierung, wie zum Beispiel S 4000®, erforderlich sein.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	450	°C
• kurzfristig	500	°C
Druckfestigkeit (EN ISO 604)		
• bei Raumtemperatur	7	N/mm ²
• bei 200 °C	4	N/mm ²
bei 40 % Verformung		
Wärmeleitzahl (DIN 52 612)		
• bei 50 °C	0,050	W/mK
• bei 100 °C	0,075	W/mK
• bei 135 °C	0,077	W/mK
• bei 300 °C	0,090	W/mK
• bei 450 °C	0,120	W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient		
• X- und Y-Richtung	7 · 10 ⁻⁶	1/K
• Z-Richtung	90 · 10 ⁻⁶	
(DIN 53 752)		
Feuchtigkeitsaufnahme / 24 h		
DIN 53 495	4	%
Dichte	0,5	g/cm ³

*) Weitere technische Daten und Bearbeitungsempfehlungen auf Anfrage



Lieferinformationen:

Standardstärken: 5 - 20 mm

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