

## Technisch Datablad

08/16  
vervangt versie 03/13

# BRA-GLA<sup>®</sup> MP

.. Hightech – Insulation material

### Samenstelling van het materiaal

De kwaliteit BRA-GLA<sup>®</sup> MP werd ontwikkeld op basis van een hoog kwaliteit thermoplast met speciaal verbeterde chemische resistentie. Alkali-resistente microporeuze versterkingen garanderen stabiele maatvoering en hoge mechanische sterkte bij een lage dichtheid. Een special nokprofiel vermindert de directe warmte-overdracht door thermische geleidbaarheid en verhoogt tegelijkertijd het isolerend vermogen.

### Speciale eigenschappen van het materiaal

BRA-GLA<sup>®</sup> MP wordt gekenmerkt door:

- **zeer hoge thermische stabiliteit**
- **hoog isolatie effect op convectie en straling te wijten aan het oppervlakte patroon**
- **zeer goede isolerende werking**
- **lage thermische vervormingen als gevolg van een minimum contactvlak.**
- **chemische bestendigheid: algemeen stabiel tegen chemicaliën**

### Scala van toepassingen

BRA-GLA<sup>®</sup> MP wordt hoofdzakelijk gebruikt voor buiten-isolatie van matrijzen, gereedschappen en machines met oppervlakte temperaturen tot 270 °C, welke worden blootgesteld aan beperkte vloeistof, drukbelastingen en chemische belastingen. Bijvoorbeeld loog, oliën, losmiddelen, damp etc.

De kwaliteit BRA-GLA<sup>®</sup> MP zorgt voor thermische gelijkmatigheid binnen de verwarmde onderdelen en apparatuur. Ook zorgt het voor korte warming-up tijden en verhoogt dus de bedrijfszekerheid bij repeterende omstandigheden.

### Technische gegevens\*:

Max. bedrijfstemperatuur:		
• op lange termijn	300	°C
• op korte termijn	310	°C
Druksterkte		
• bij omgevingstemperatuur	9	N/mm <sup>2</sup>
• bij 200 °C	5	N/mm <sup>2</sup>
Op 4% vervorming EN ISO 604		
Warmtegeleidings coëfficiënt λ		
• bij omgevingstemperatuur	0,09	W/mK
• bij 200 °C	0,11	W/mK
DIN 52 612		
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		
X- and Y- direction	100*10 <sup>-6</sup>	1/K
Z- direction	100*10 <sup>-6</sup>	
DIN 53 752		
Wateropname / 24 h	<0,1	%
DIN 53 495		
Dichtheid	1,2	g/cm <sup>3</sup>

\*) Verdere technische details op aanvraag



### Montage

In de meeste gevallen is het raadzaam om de isolatie direct op de machine of het gereedschaps oppervlak te monteren. (de profielzijde aan het hete oppervlak).

### Leverings informatie:

Standaard dikte: 6, 8, 10 mm  
Speciale afwerking slijpen op aanvraag  
Speciale afmetingen op aanvraag

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen als gevolg van technische ontwikkelingen. Aan de standaard waarden in dit informatieblad kunnen geen rechten worden ontleend.