



## Technisch Datablad

08/16  
vervangt versie 03/13

# BRA-Flex®

... High-tech – Warmteplaat bescherming  
en ongevallen preventie

### Samenstelling van het materiaal

BRA-FLEX® bestaat uit 3 lagen. De buitenlagen zijn gemaakt van FP gecoat weefsel. De binnenbekleding bestaat uit glasvezel matten met een hoge warmte-isolatie capaciteit. De afzonderlijke lagen worden aan elkaar genaaid met hittebestendig garen welke met hoge dichtheid wordt gestikt.

### Speciale eigenschappen van het materiaal

BRA-Flex® wordt gekenmerkt door:

- hoge (continue) thermische stabiliteit
- flexibele toepassingen
- zeer hoge isolerende werking
- hoge chemische bestendigheid

De uitstekende kwaliteit van het hoog-temperatuur-hars is verantwoordelijk voor een lage thermische uitzettingscoëfficiënt en een goede mechanische en thermische continue stabiliteit.

### Scala van toepassingen

BRA-FLEX® is geschikt voor de buitenkant isolatie van grote verwarmde mallen.

BRA-FLEX® vermindert aanzienlijk het warmteverlies in open ruimtes en voorkomt per ongeluk aanraken van hete oppervlakken.

Dus, ongelukken, zoals brandwonden op de huid tijdens matrijs werkzaamheden of matrijs activiteiten kunnen worden vermeden.

### Technische gegevens\*:

Max. bedrijfstemperatuur:		
• op lange termijn	280	°C
• op korte termijn	300	°C
Warmtegeleidings coëfficiënt $\lambda$		
• bij omgevingstemperatuur	0,06 tot 0,08	W/mK
• bij 200 °C	0,08 tot 0,10	W/mK
DIN 52 612		
Dichtheid	Ca. 250	Kg/cm <sup>3</sup>
chemische bestendigheid	olie, benzine, smeermiddelen, water oplossingen, verdunde zuren en logen	
Opmerkingen	ongeschikt voor opslag in vloeistoffen	

\*) Verdere technische details op aanvraag



### Montage

We raden (in het bijzonder voor verticale oppervlakken) aan om het monteren uit te voeren met zowel bouten en dopmoeren op brede flensringen, of met oogbouten. BRA-FLEX® covers kunnen worden voorzien van openingen volgens specificatie.

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

### Leverings informatie:

Vervaardigd volgens specificaties van de klant

**Standaard dikte:** 25 mm

