



Technisch Datablad

08/16
vervangt versie 03/13

BRA-BOARD® T

... High-tech - druk-en hittebestendige
thermische isolatie voor de machine- en
apparatenbouw.

Samenstelling van het materiaal

BRA-BOARD® T behoort tot de groep van zeer verdichte, niet-asbesthoudende vezelcement materialen. De essentiële componenten omvatten Portland cement, silicaten en anorganische vezels.

Speciale eigenschappen van het materiaal

BRA-BOARD® T wordt gekenmerkt door:

- hoge continue thermische stabiliteit
- thermische schokbestendigheid (na thermische voorbehandeling)
- weerstand tegen agressieve gassen in industriële ovens, soldeer faciliteiten, schoorstenen en droogequipment.
- niet-brandbaar

Scala van toepassingen

BRA-BOARD® T wordt gebruikt bij constructies in chemische fabrieken, in inductie equipment. in de glas industrie en gieterijen. BRA-BOARD® T is uitermate geschikt voor de isolatie van extrusie gereedschap en vezel spinmachines.

Let op:

Het materiaal wordt geleverd met een resterend vochtgehalte welke afhankelijk is van de relatieve vochtigheid van de omgeving. Voor sommige toepassingen is het aan te bevelen om gedurende ca. 12 uur te drogen (bij 130 °C tot 150 °C) om scheuren te voorkomen. De verwerkingsinstructies zijn op aanvraag beschikbaar.

Houdt u er rekening mee dat de nominale dikte van dit materiaal maatafwijkingen kan geven tot 7%.

Leveringsinformatie:

Standaard dikte: **10 - 65 mm**
Speciale afmetingen op aanvraag

Technische gegevens*:

Max. bedrijfstemperatuur:		
• op lange termijn	500	°C
• op korte termijn	550	°C
Druksterkte		
• bij omgevingstemperatuur	100	N/mm ²
• bij 200 °C	75	N/mm ²
• bij 300 °C	60	N/mm ²
EN ISO 604		
Warmtegeleidings coëfficiënt λ		
• bij omgevingstemperatuur	0,30	W/mK
• bij 200 °C	0,35	W/mK
DIN 52 612		
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		
X- and Y- direction	5*10 ⁻⁶	1/K
Z- direction	5*10 ⁻⁶	
DIN 53 752		
Buigsterkte		
• bij omgevingstemperatuur	24	N/mm ²
EN 63		
Wateropname / 24 h	Max. 15	%
DIN 53 495		
Dichtheid	1,9	g/cm ³

*) Verdere technische details op aanvraag

