

CBG - BioFiber Modul

Feuerfestes Keramikfaserm modul

aus biologischen Keramikfaser BioFiberAlt

TDB-Nr. 1652

Wärmedämmende feuerfeste Module aus *biologischen* Keramikfasern auf Basis von Calcium- und Magnesiumsilikaten mit hohen Wärmedämmwerten bei Betriebstemperaturen bis 1.200°C, verwendbar als Isolier- und Arbeitsschicht von Hochtemperaturgeräten jeglicher Konstruktion und Anwendungsart mit der Luftgeschwindigkeit < 40 m/s. Erhältlich in zwei Dichten von 200 kg/m³ und 250 kg/m³. Dank der Faserbiologischerkeit einfach, ohne Umweltbelastung entsorgbar.

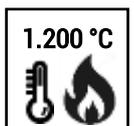


- ✓ 100% biologischer
- ✓ hohe Temperaturbeständigkeit*
- ✓ geringe Wärmeleitfähigkeit
- ✓ gute Schallabsorption
- ✓ gute Isoliereigenschaften
- ✓ chemisch beständig gegenüber Säuren, Laugen, Öl, Kohlenwasserstoff und Wasser
- ✓ gute Festigkeit
- ✓ geringer Montageaufwand
- ✓ Verringerter Wartungsaufwand
- ✓ umweltfreundlich
- ✓ gesundheitlich unbedenklich
- ✓ enthält keine Bindemittel, erzeugt keine Dämpfe oder Luftverschmutzung

* bei zusätzlicher CBG-Faserspezialbeschichtung bis 1.350°C

Eigenschaften		Daten			
Industriebranche		Energie, Metallurgie, Maschinenbau, Chemie, Petrochemie, Bau- und Baustoffindustrie etc.			
Farbe		weiß			
Arbeitstemperatur, °C		1.200°C als Standard, 1.350°C bei Faserspezialbeschichtung			
Permanente lineare Schrumpfung (nach 24 Stunden bei 1.000°C), %		≤ 1,0			
Massenverlust nach Kalzinierung, %		≤ 2,0			
Scheinbare Dichte, kg/m ³		200; 250			
Wärmeleitfähigkeit, W/m-K		λ			
bei Temperatur, °C		400± 25 °C	600± 25 °C	800± 25 °C	1.000± 25 °C
bei Dichte, kg/m ³	200±5%	0,09	0,12	0,17	0,22
	250±5%	0,09	0,12	0,16	0,21
Anwendungsmöglichkeiten		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wärmedämmung von Hochtemperatur-Thermogeräten ✓ Arbeitsauskleidung von Röst-, Wärme- und Nachwärmöfen ✓ Abdichtungen bei Durchführungen und Kanalauskleidungen 			
Chemische Zusammensetzung, durchschnittlich in %		CaO 30,3 MgO 1,8	SiO ₂ 66,4 Fe ₂ O ₃ 0,1	Al ₂ O ₃ 0,37	
Abmaße, mm		Breite	Länge	Höhe	
		600	300	250	
		300	300	250	
Modulbefestigung		Hochtemperaturfeste Zentral- oder Seitenbefestigung aus hochtemperaturfestem Stahl			
Lieferbarkeit		Lieferbar abgebunden mit Polypropylenbänder und verpackt in Polyethylenfolie			

- ✓ Lieferung auf Palette 1 m³ oder 1,5 m³
- ✓ Getestet auf intratrachealen Status und zertifiziert als biologischer durch Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, St. N^o 09G08023



Änderungen vorbehalten

Developed in Germany

bio
soluble

📍 CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany
☎ Tel: 02267-67-0, Fax: 02267-67-222

🌐 www.cbg-composites.de
✉ info@cbg-composites.de