

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOISOL-micro 1000plus

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Microporöse Platte	Rev.-Nr. 130626
Klassifikationstemperatur:	1000 °C	Datum: 26.06.2013

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	240-300 kg/m ³
Stauchung 10% bei Rohdichte 300kg/m ³	1,0 N/mm ²
Porosität:	microporös
Farbe:	grau
Brandeigenschaften:	DIN 4102, nichtbrennbar A1

Thermische Eigenschaften							
Maximale Daueranwendungstemperatur:	900 °C						
Bleibende Längenänderung nach 12 h:	-1,3 %	bei 900 °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m (RD 300 kg/m ³):	100	200	300	400	600	800	°C
	-,--	0,023	-,--	0,026	0,030	0,036	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	sehr gut						

Chemische Eigenschaften	
Produktbasis:	Amorphe Kieselsäure
Sonstige Bestandteile:	Siliziumcarbid, Glasfasern

Sonstige Angaben		
Standardformate:		
Dicke	10-50	mm
Länge x Breite	1000x610	mm
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerung	

Anmerkungen:
 THERMOisol-micro 1000plus Platten sind in PE-Folie eingeschweißt und erhalten so eine staubfreie Oberfläche -
 Gleichzeitig wird die Bruchgefahr reduziert und die Handhabung deutlich verbessert.
 THERMOisol-micro 1000plus Platten sind frei von organischen Bindemitteln.

Achtung: Material ist empfindlich gegen Feuchtigkeit und muss unbedingt vor flüssigen Phasen geschützt werden!

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.
- Optional lieferbar:
 - Platte einseitige und beidseitige mit Aluminiumfolie beschichtet

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB_Thermoisol-micro 1000plus 130626.doc