L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 10. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: MICROPLANIT 29/105 MBS

Sortenbeschreibung	:	mikroporöse Isolierplatte auf Basis anorganischer, oxidischer Substanzen mit extrem niedrigen Wärmeleitzahlen	
Steinsorte		DIN 4102: Klasse A1	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,29 g/cm³
		Kaltdruckfestigkeit	0,27 N/mm²
		Klassifikationstemperatur	1050 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	hoch
		Schwindung bei (12h) 900 °C	1,50 %
		Wärmeleitzahlen bei 100 °C	0,0226 W/mK
		200 °C	0,0238 W/mK
		300 °C	0,0250 W/mK
		400 °C	0,0262 W/mK
		600 °C	0,0301 W/mK
		700 °C	0,0321 W/mK
		800 °C	0,0340 W/mK

Einsatzgebiet :

- Isolierung im industriellen Ofenbau
- gegen Wasserdampf diffusionsstabil
- reagiert empfindlich gegen alle benetzenden Flüssigkeiten wie Wasser, Öl usw.
- unter trockenen und frostfreien Bedingungen unbegrenzt lagerfähig

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.
Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.

Geschäftsführer
Dipl.-Phys. Fritz Peters

Karlstraße 9
52249 Eschweiler

Tel.: +49 – (0) 24 03 – 80 10 33
Fax: +49 – (0) 24 03 – 80 10 34
E-Mail: vertrieb@peters-feuerfest.de