



Eschweiler, den 19. Dezember 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

MICROPLANIT 24/100 MB

- Mikroporöse Platte

- allseitig alukaschiert

Sortenbeschreibung	:	graue, mikroporöse Isolierplatte auf Basis anorganischer, oxidischer Substanzen mit extrem niedrigen Wärmeleitzahlen	
Steinsorte	:	DIN 4102: Klasse A1	
Chemische Daten	:	SiO ₂	ca. 65,00 %
		SiC	ca. 30,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,24 g/cm ³
		Kaltbiegefestigkeit	0,12 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1000 °C
		Schwindung bei (12h) 950 allseitig °C	< 2,00 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		100 °C	0,021 W/mK
		200 °C	0,022 W/mK
		400 °C	0,026 W/mK
		800 °C	0,043 W/mK
Einsatzgebiet	:	Isolierung im industriellen Ofenbau Reagiert empfindlich gegen alle benetzenden Flüssigkeiten wie Wasser, Öl usw. gegen Wasserdampf diffusionsstabil Unter trockenen und frostfreien Bedingungen unbegrenzt lagerfähig	
		Standard: 1100x700x 10 ... 50	

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.