



Eschweiler, den 10. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **ISOPLANIT 38/110 V**

Sortenbeschreibung : Vermiculitplatten

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	7,00 %
		SiO ₂	ca.	46,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	5,50 %
		CaO	ca.	3,50 %
		MgO	ca.	19,00 %
		Alkalien	ca.	10,20 %
		Glühverlust	ca.	7,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,375 g/cm ³
		offene Poren	85 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	1,3 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit	0,30 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	1300 °C
		Klassifikationstemperatur	1100 °C
		Schwindung bei (12h) 1000 °C	1,00 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		200 °C	0,12 W/mK
		400 °C	0,15 W/mK
		600 °C	0,16 W/mK
		800 °C	0,19 W/mK

Einsatzgebiet : - Isolierungen im Industrieofenbau

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.