L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 26. Oktober 2023

Anhaltsdaten der Qualität: **ISOPLANIT 95/100 MX**

Sortenbeschreibung	:	hochverdichtete Calciumsilikatplatte mit hoher therm. Beständigkeit, hoher mech. Festigkeit sowie guter Chemikalienbeständikeit		
Chemische Daten	:	SiO_2	ca.	49,00 %
		Fe_2O_3	<	1,20 %
		CaO	ca.	48,00 %
		Glühverlust	ca.	12,00 %
		Feuchtegehalt (lufttrocken)	<	5,00 %
		p_H-Wert	ca.	10
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,950 g/cm³
		Kaltdruckfestigkeit	>	27 N/mm²
		Kaltbiegefestigkeit		7 N/mm²
		Klassifikationstemperatur		1000 °C
		Wärmedehnung bei 800°C		0,58 %
		Schwindung bei (24h) 800 °C		0,80 %
		Durchschlagspannung		4,2 kV/mm
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,20 W/mK
			400 °C	0,21 W/mK
			600 °C	0,22 W/mK
			800 °C	0,23 W/mK
Einsatzgebiet	:	Formteile für die Petrochemie - lasttragende Rohrstützen - Hitzeschutz	Industrieanlagen - Trockner-, Lüftungs- und Klimatechnik - Dämmzuschnitte	

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