



Eschweiler, den 1. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **Isofelt 25/140 Z**

Sortenbeschreibung : Isolierfilz auf Basis hochreiner Keramikfasern mit geringem Zusatz organischer Bindemittel: niedrige Wärmeleitung und gute Verarbeitbarkeit

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	28 - 32 %
		SiO ₂	ca.	52 - 56 %
		Fe ₂ O ₃	<	0,20 %
		ZrO ₂	ca.	14 - 18 %
		Alkalien	<	0,25 %
		Glühverlust	<	10,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,270 g/cm ³
		Kaltbiegefestigkeit	> 0,050 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	1740 °C
		Klassifikationstemperatur	1400 °C
		Schwindung bei (24h) 1400 °C	3,35 %

Wärmeleit Zahlen bei	
400 °C	0,105 W/mK
600 °C	0,120 W/mK
800 °C	0,150 W/mK
1000 °C	0,212 W/mK
1200 °C	0,292 W/mK

Einsatzgebiet :

- Hochtemperaturdichtungen
- Kokillenauskleidungen
- Hitzeschutzauskleidungen
- Schalldämpfer für die Automobilindustrie
- Hinterisolierung für Flüssigmetallverteilterinnen oder -transporte
- Isolierung für Induktionsöfen

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.