



Eschweiler, den 1. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **ISOFELT 25/125 HD**

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

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42 - 50 %
		SiO ₂	ca.	50 - 58 %
		Fe ₂ O ₃	<	0,20 %
		ZrO ₂	<	-, - %
		Alkalien	ca.	0,25 %
		Glühverlust	<	10,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,25 g/cm ³
		Kaltbiegefestigkeit		0,100 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		1800 °C °C
		Klassifikationstemperatur		1250 °C
		Schwindung bei (24h) 1250 °C	<	4,00 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	0,090 W/mK
			600 °C	0,108 W/mK
			800 °C	0,143 W/mK
			1000 °C	0,192 W/mK

Einsatzgebiet : • Hochtemperaturdichtungen
• Kokillenauskleidungen
• Hitzeschutzauskleidungen
• Schalldämpfer für die Automobilindustrie
• Hinterisolierung für Flüssigmetallverteilerinnen 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.