



Eschweiler, den 3. Juni 2014

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOFELT 13/126 TL**

Sortenbeschreibung : ISOFELT 13/126 TL ist ein Isolierfilz auf Keramikfaserbasis

ISOFELT 13/126 TL zeichnet sich durch ein geringes Gewicht, niedrige Wärmeleitfähigkeit und gute Verarbeitbarkeit aus.

Chemische Eigenschaften	: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 47,00 %
	SiO <sub>2</sub>	ca. 51,00 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,40 %
	Alkalien	< 0,30 %
	Erdalkalien	ca. 0,20 %

Physikalische Eigenschaften	: Durchschnittliche Dichte	0,128 kg/m <sup>3</sup> ± 0,050 kg/m <sup>3</sup>
	Farbe	weiß
	Dauereinsatztemperatur	1050 °C
	Klassifikationstemperatur	1260 °C
	Schwindung	3,00 % nach (24h) 1000 °C
	Zugfestigkeit	80 - 120 kPa
	Wärmeleitfähigkeit bei	
	400 °C	0,09 W/m.K
	800 °C	0,16 W/m.K

Lieferformen : Das Material kann z.B. folgendermaßen geliefert werden als

- Rollen 7.200 x 610 x 6 mm oder 28.000 x 610 x 6 mm

Einsatzgebiete : 

• Hochtemperaturdichtungen	• Schalldämpferisolierungen
• Kokillenauskleidungen	• Isolierung von Flüssigmetallrinnen
• Hitzeschutzauskleidungen	• Isolierungen für Induktionsöfen

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.