



Eschweiler, den 24. Februar 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOFELT 25/140 Z

Sortenbeschreibung : ISOFELT 25/140 Z ist ein Filz auf Basis hochreiner Keramikfasern und wird unter Zusatz geringer Mengen organischer Bindemittel hergestellt.

ISOFELT 25/140 Z zeichnet sich durch ein geringes Gewicht, niedrige Wärmeleitfähigkeit und gute Verarbeitbarkeit aus.

Chemische Eigenschaften : Al₂O₃ ca. 28 - 32 %
SiO₂ ca. 52 - 56 %
ZrO₂ ca. 14 - 18 %
Alkalien < 0,25 %
Glühverlust < 10,00 %

Physikalische Eigenschaften : Durchschnittliche Dichte 0,250 kg/m³ ± 0,050 kg/m³
Farbe weiß
Schmelztemperatur 1740 °C
Klassifikationstemperatur 1400 °C
Schwindung < 4,00 % nach (24h) 1400 °C
Zugfestigkeit > 50 kPa

Wärmeleitfähigkeit bei
(800 °C 0,15 W/m.K
Mitteltemp. (1000 °C 0,21 W/m.K
(1200 °C 0,29 W/m.K

Lieferformen : Das Material kann folgendermaßen geliefert werden als

- Platten in den Abmessungen 1250 x 1000 x 3 – 30 mm

Einsatzgebiete : • Hochtemperaturdichtungen • Schalldämpferisolierungen
• Kokillenauskleidungen • Isolierung von Flüssigmetallrinnen
• Hitzeschutzauskleidungen • Isolierungen 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.