



Eschweiler, den 24. Februar 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOFELT 25/125 HD

Sortenbeschreibung : Keramikfaserfilz auf Basis hochreiner Keramikfasern mit geringem Zusatz an organischen Bindemitteln
Qualität : nicht gewaschen

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 42 - 50 %
SiO₂ ca. 50 - 58 %
Alkalien < 0,25 %
Glühverlust < < 10 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,20 – 0,30 g/cm³
Klassifikationstemperatur 1250 °C
Schmelzpunkt 1800 °C
lineare Schrumpfung nach 24 h bei 1250 3,95 %
Zugfestigkeit > 100 kPa
Wärmeleitzahlen bei 600 °C 0,110 W/mK
800 °C 0,140 W/mK
1000 °C 0,190 W/mK



Eigenschaften : • Hohe Temperaturbeständigkeit • gute TWB
• Geringe Wärmespeicherung • Flexibel einsetzbar
• niedrige Wärmeleitfähigkeit • gut zu rollen, schneiden und formen
• Geringes Gewicht
• Rückfederung

Anwendungen : • Hochtemperaturdichtungen • Kokillenauskleidung
• Hitzeschutzauskleidungen • Isolierung für Induktionsöfen
• Schalldämpfer Isolierung für die Automobilindustrie • Hinterisolierung in Flüssig-Metall-Verteilerrinnen
• Füllmaterial für Dehnfugen

Standardabmessungen : 1000x 1250 x 3 – 6 – 9 – 12 – 18 – 25 – 30 mm

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.