



Eschweiler, den 8. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität: ISOMAT 13/140 CF

Sortenbeschreibung : vernadelte Leichtmatten auf Basis zirkonstabilisierter
Keramikfaser

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 28 - 32 %
 SiO₂ ca. 52 - 56 %
 Fe₂O₃ < 0,20 %
 ZrO₂ ca. 14 - 18 %
 Alkalien < 0,25 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,128 g/cm³
 Feuerfestigkeit 1740

 Farbe weiß

 Klassifikationstemperatur 1400 °C

 Schwindung bei (24h) 1250 °C 2,70 %

 Wärmeleitzahlen bei
 400 °C 0,13 W/mK
 800 °C 0,19 W/mK
 1000 °C 0,27 W/mK
 1200 °C 0,36 W/mK

Standardformate : 14.640 x 610 x 12,7 mm
 7.320 x 610 x 25,4 mm
 3.660 x 610 x 50,4 mm

Einsatzgebiet : Wärmedämmung im Industrieofenbau

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.