



Eschweiler, den 30. August 2017

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTAPE 15/160 TC

Sortenbeschreibung : weißes Keramikfaserpapier auf Aluminiumsilikatfaser-Basis mit geringem Binderanteil, der sich ab 180 - 200 °C thermisch zersetzt

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 88,00 %
SiO₂ ca. 9,00 %
Andere Oxide ca. 3,00 %
Glühverlust ca. 6,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,15 g/cm³
Feuerfestigkeit 2000 °C
Klassifikationstemperatur 1600 °C
Mittlerer Faser-Ø 3,00 µm
Zugfestigkeit ca. 0,250 N/mm²
Wärmeleitzahlen bei 100 °C 0,040 W/mK
300 °C 0,060 W/mK
400 °C 0,075 W/mK
600 °C 0,105 W/mK

Standardbreite : 500 - 1000 mm
Standarddicken : 0,5 – 1 – 2 – 3 mm

Einsatzgebiet : Isolierung im Industrieofenbau
Lieferbar als Rollenware, Zuschnitte und Stanzteile

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.