



Eschweiler, den 15. November 2017

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTAPE 15/120 BIO

Sortenbeschreibung : gewaschenes Isolierpapier auf Erdalkalisilikatbasis mit speziellen org. Bindemitteln

Chemische Daten : Al₂O₃ < 1,00 %
SiO₂ ca. 61 - 67 %
Fe₂O₃ < 0,60 %
CaO ca. 27 - 33 %
MgO ca. 2,5 - 6,5 %
Glühverlust ca. < 12,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,14 – 0,16 g/cm³
Schmelztemperatur > 1330 °C
max. Einsatztemperatur 1200 °C
Schwindung bei (24h) 1200 °C < 4,00 %
Wärmeleitzahlen bei 200 °C 0,06 W/mK
400 °C 0,10 W/mK
600 °C 0,15 W/mK
800 °C 0,22 W/mK



Eigenschaften ::
• Temperaturbeständigkeit
• Geringe Wärmespeicherung
• gute Schallabsorption
• hervorragende TWB
• ausgezeichnete Heißbiegeeigenschaften
• frei von organischen Bindemitteln

Einsatzgebiet :
• Ofenwagenisolierungen
• Hitzeschilder
• Rohstoff für Gieß- und Knetmassen
• Schornsteinisolierungen
• Füllmaterial für Dehnfugen
• Rohstoff für die Produktion von Vakuumformteilen

Standardabmessungen
• 125.000 x 610(1220) x 1 mm
• 60.000 x 610(1220) x 2 mm
• 35.000 x 610(1220) x 3 mm
• 25.000 x 610(1220) x 4 mm
• 20.000 x 610(1220) x 5 mm
• 15.000 x 610(1220) x 6 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.