



Eschweiler, den 23. Januar 2015

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

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.