



Eschweiler, den 26. Januar 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOMAT 16/126 BIO

Sortenbeschreibung : Leicht vernadelte Isoliermatte auf Erdalkalifaserbasis mit guter Formbeständigkeit, Elastizität und Wärmedämmung

Chemische Daten : SiO₂ ca. 70 - 80 %
MgO ca. 18 - 27 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,16 g/cm³
Feuerfestigkeit > 1500 °C
Faserdichte 2,54 g/cm³



Mittlerer Faserdurchmesser 4,50 µm
Farbe weiß
Mittlere Zugfestigkeit 40 kPa

Klassifikationstemperatur 1260 °C
Faserschmelzpunkt > 1500 °C

Wärmeleitzahlen bei 400 °C 0,09 W/mK
600 °C 0,13 W/mK
800 °C 0,18 W/mK
1000 °C 0,25 W/mK

Standardabmessung 7.320 x 610 x 25,4 mm

Einsatzgebiet : Isolierung im Industrieofenbau

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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.