



Eschweiler, den 29. Oktober 2013

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOMAT 16/143 TZ

Sortenbeschreibung : Isoliermatten auf Basis zirkonstabilisierter Keramikfaser

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 39 - 40 %
SiO₂ ca. 41 - 42 %
Fe₂O₃ ca. 0,20 %
ZrO₂ ca. 15 - 17 %
CaO + MgO ca. 0,20 %
Alkalien ca. 0,20 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,160 g/cm³

Farbe weiß

Klassifikationstemperatur 1430 °C

Dauereinsatztemperatur 1350 °C



Schwindung bei (24h) 1350 °C 3,00 %

Zugfestigkeit 0,08 – 0,12 MPa

Wärmeleit Zahlen bei
(128 g/cm³) 800 °C 0,16 W/mK
1000 °C 0,20 W/mK

Standardabmessung 14.640 x 610 (1220) x 12,7 mm
7.200 x 610 (1220) x 25,4 mm
7.320 x 610 (1220) x 25,4 mm
7.620 x 610 (1220) x 25,4 mm
3.600 x 610 (1220) x 50,8 mm

Einsatzgebiet Isolierung im Industrieofenbau

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.