

Eschweiler, den 30. Juni 2009

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOPOR 65/105 W

Sortenbeschreibung : Isolierstein auf Basis von expandiertem Vermiculit mit verbesselter Wärmeleitfähigkeit

Chemische Daten : Al2O3 ca. 15,00 %
SiO2 ca. 38,00 %
Fe2O3 ca. 3,00 %
CaO ca. 20,25 %
MgO ca. 8,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,65 g/cm³
Kaltdruckfestigkeit 1,50 N/mm²
Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1090 °C
Temperaturwechselbeständigkeit 25

Klassifikationstemperatur 1050 °C
Schwindung bei (12h) 1050 °C 1,50 %

Wärmeleitzahlen bei
200 °C 0,13 W/mK
400 °C 0,15 W/mK
600 °C 0,17 W/mK

Einsatzgebiet : Isolierungen im Ofenbau, der Aluminiumproduktion, Kraftwerks- und Reaktorbau

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.