



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 15/180 FB

Sortenbeschreibung : hochwertiger Feuerleichtstein auf Basis Hohlkugelkorund
Steinsorte : ASTM C 155: 33

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 99,00 %
SiO₂ < 1,30 %
Fe₂O₃ ca. 0,10 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,50 g/cm³
Kaltdruckfestigkeit 15 - 25 N/mm²
Klassifikationstemperatur 1800 °C
Wärmedehnung bei 1000°C 0,80 %
Wärmeleit Zahlen bei
600 °C 1,04 W/mK
1000 °C 1,17 W/mK
1200 °C 1,23 W/mK

Einsatzgebiet : Isolierung im allgemeinen 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.