



Eschweiler, den 24. Juni 2021

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 11/165 GS

Sortenbeschreibung : Feuerleichtstein auf Basis hochtonerdehaltiger Rohstoffe
Steinsorte ASTM C155: 30

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 74,00 %
SiO₂ ca. 25,00 %
Fe₂O₃ ca. 0,30 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,10 g/cm³
offene Poren 66 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 3,0 N/mm²
Temperaturwechselbeständigkeit 23 (H₂O)
Klassifikationstemperatur 1650 °C
Schwindung bei 1620 °C 0,60 %
Wärmeleitzahlen bei
400 °C 0,36 W/mK
600 °C 0,38 W/mK
800 °C 0,41 W/mK
1000 °C 0,43 W/mK

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.