



Eschweiler, den 4. April 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA X 50 BS

Sortenbeschreibung : handgeformter Stein auf Schamottebasis

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 50 - 52 %
Fe₂O₃ ca. 1,20 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,30 g/cm³
offene Poren 19 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 50 N/mm²
Temperaturwechselbeständigkeit > 60 (H₂O)
Klassifikationstemperatur 1550 °C
Wärmedehnung bei 700/1100°C 0,40/0,60 %
Nachwachsen bei 1450 °C 0,20 %
Wärmeleitzahlen bei
700 °C 1,30 W/mK
1100 °C 1,40 W/mK

Einsatzgebiet : Allgemeiner 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.