



Eschweiler, den 13. November 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA 45 X

Sortenbeschreibung : abriebfeste Schamottequalität mit CO-Beständigkeit der Klasse A

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 46,00 %
SiO₂ ca. 50,00 %
Fe₂O₃ ca. 1,30 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,30 g/cm³
offene Poren 15 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 60 N/mm²
Druckerweichung (T 0,5) 1430 °C
Temperaturwechselbeständigkeit 30 (H₂O)
Wärmedehnung bei 1000°C 0,60 %
Wärmeleitzahlen bei
400 °C 1,60 W/mK
800 °C 1,75 W/mK
1000 °C 1,94 W/mK
Maßtoleranz für Standardformate ± 0,75%, min. ± 1,5 mm

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau
Hochofen, Winderhitzer
Anwendungsgrenze: 1500 °C

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.