



Eschweiler, den 22. März 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 80 C-F

Sortenbeschreibung	:	chem.-keramisch gebundene und gebrannte Korund-Qualität
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 78 - 82 % SiO ₂ ca. 15 - 20 % Fe ₂ O ₃ < 0,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,90 g/cm ³ offene Poren 13 - 15 Vol-% Kaldruckfestigkeit 100 - 130 N/mm ² Kaltbiegefestigkeit 18 N/mm ² Druckerweichung (T 0,5) > 1660 °C Temperaturwechselbeständigkeit > 35 (H ₂ O) Wärmedehnung bei 1200°C 0,80 % Wärmeleit Zahlen bei 400 °C 2,55 W/mK 700 °C 2,52 W/mK 1000 °C 2,50 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.