



Eschweiler, den 15. März 2011

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA 45 X

Sortenbeschreibung	:	alkalibeständige Schamottequalität mit CO-Beständigkeit der Klasse A
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 45,00 % SiO ₂ ca. 50,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 1,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,30 g/cm ³ offene Poren 17 Vol-% Kaltdruckfestigkeit 60 N/mm ² Druckerweichung (T 0,5) 1440 °C Temperaturwechselbeständigkeit 30 (H ₂ O) Klassifikationstemperatur 1500 °C Wärmedehnung bei 1000°C 0,60 % Wärmeleit Zahlen bei 400 °C 1,60 W/mK 800 °C 1,70 W/mK 1000 °C 1,90 W/mK
Einsatzgebiet	:	Wand- und Deckenverankerungen in monolithischen Feuerfestkonstruktionen

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.