



Eschweiler, den 13. November 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA 45 X

Sortenbeschreibung	:	abriebfeste Schamottequalität mit CO-Beständigkeit der Klasse A	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 46,00 %
		SiO ₂	ca. 50,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 1,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,30 g/cm ³
		offene Poren	15 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	60 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)	1430 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	30 (H ₂ O)
		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.