



Eschweiler, den 3. Dezember 2009

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA COR 40 H

Sortenbeschreibung	:	extrem temperaturwechselbeständige Cordieritqualität		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	38,00 %
		SiO ₂	ca.	49,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	2,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,00 g/cm ³	
		offene Poren	23 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	35 N/mm ²	
		Druckerweichung (T 0,5)	1310 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 70 (H ₂ O)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,50 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	1,20 W/mK
		800 °C	1,30 W/mK	
		1000 °C	1,35 W/mK	
		1200 °C	1,45 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Brennhilfsmittel, Abdeckplatten, Randsteine und Sohlzugsteine für Tunnelofenwagen		

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.