



Eschweiler, den 3. Dezember 2009

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA COR 35 H**

Sortenbeschreibung	:	Hochtemperaturwechselbeständige Cordieritqualität		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	40,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	50,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	2,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,00 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Poren	24 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	20 N/mm <sup>2</sup>	
		Druckerweichung (T 0,5)	1350 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 (H <sub>2</sub> O)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,40 %	
		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	:	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.