



Eschweiler, den 21. Dezember 2021

**Anhaltsdaten der Qualität:**                      **ULTRA COR 42/08**

Sortenbeschreibung       :       Steinqualität auf Basis Cordierit/Mullit

Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	42,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	46,50 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	2,00 %
		CaO	<	1,00 %
		MgO	ca.	7,50 %
		Alkalien	<	1,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,07 g/cm <sup>3</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (bei 1250 °C)		19 - 21 N/mm <sup>2</sup>
		Temperaturwechselbeständigkeit		excellent
		Klassifikationstemperatur		1300 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,27 %
		Wärmeleitahlen bei    100 °C		1,25 W/mK

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.