



Eschweiler, den 15. Mai 2023

Anhaltsdaten der Qualität: **ULTRA 0 - Y**

Sortenbeschreibung : eisenarme, trockengepresste Schamottequalität auf Basis
ausgewählter Rohstoffe

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	40 - 42 %
		SiO ₂	ca.	52 - 54 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,60 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,20 g/cm ³
		offene Poren	<	18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		40 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		1745 °C
		Druckerweichung (T 0,5)		1400 °C
		Wärmedehnung bei 1200°C		0,65 %
		Schwindung bei 1200 °C		0,00 %
		Wärmeleitzahlen bei		
	100 °C	1,25 W/mK		
	600 °C	1,34 W/mK		
	700 °C	1,36 W/mK		
	1100 °C	1,50 W/mK		

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau

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.