



Eschweiler, den 7. Dezember 2016

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA X - ME**

Sortenbeschreibung	:	trockengepresste Hartschamottequalität	
Steinsorte	:	A 45 T	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	> 45,00 %
	:	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,20 g/cm <sup>3</sup>
	:	offene Poren	< 18 Vol-%
	:	Kaltdruckfestigkeit	> 45 N/mm <sup>2</sup>
	:	Feuerfestigkeit	SK 34
	:	Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1500 °C
	:	Temperaturwechselbeständigkeit	> 15 (H <sub>2</sub> O)
	:	Wärmedehnung bei 1400°C	0,80 %
	:	Maßtoleranz für Standardformate	± 0,75%, min. ± 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau	

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die eine Qualitätssicherung in Anlehnung an ISO 9001 unterzeichnet hat.

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.