



Eschweiler, den 20. Dezember 2021

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA B - E

Sortenbeschreibung	:	eisenarme trockengepresste Hartschamottequalität	
Steinsorte	:	A 30 T	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	> 30,00 %
	:	Fe ₂ O ₃	< 1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,10 g/cm ³
	:	offene Poren	< 18 Vol-%
	:	Kaltdruckfestigkeit	30 N/mm ²
	:	Feuerfestigkeit	SK 31
	:	Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1350 °C
	:	Temperaturwechselbeständigkeit	> 15 (H ₂ O)
	:	Wärmedehnung bei 1200°C	0,63 %
	:	Wärmeleitzahlen bei	
	:	400 °C	1,18 W/mK
	:	800 °C	1,25 W/mK
:	1200 °C	1,38 W/mK	
	:	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.