



Eschweiler, den 26. Februar 2010

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA S = A40T

Sortenbeschreibung	:	trockengepresste Schamottequalität		
Steinsorte		A 40 T		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42,00 %
		SiO ₂	ca.	52,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,20 g/cm ³
		offene Poren		17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		45 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1380 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		25 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,55 %
		Wärmeleitzahlen 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
		Maßtoleranz für Standardformate		+/- 0,75%, min. +/- 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Rekuperatoren, Dampferzeuger, keram. Brennöfen, Winderhitzer, Tunnelöfen		

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.