



Eschweiler, den 10. August 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 16/182 TC

Sortenbeschreibung	:	hochwertiger Feuerleichtstein auf Hohlkugelkorundbasis		
Steinsorte	:	ASTM C 155: 33		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	85,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		Alkalien	ca.	0,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,60 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit		25 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur		1820 °C
		rev. Wärmedehnung bei 1000°C		0,65 %
		Schwindung bei (24h) 1790 °C		0,80 %
		Wärmeleitahlen bei		
			400 °C	1,20 W/mK
			600 °C	1,11 W/mK
			800 °C	1,10 W/mK
			1000 °C	1,20 W/mK
			1200 °C	1,27 W/mK
Einsatzgebiet	:	Isolierung im Industrieofenbau		

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.