



Eschweiler, den 4. Mai 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

MOLER 95/100

Sortenbeschreibung	:	Isoliersteine auf Diathomenbasis			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	9,00 %	
		SiO ₂	ca.	77,00 %	
		Fe ₂ O ₃	ca.	7,00 %	
		CaO	ca.	0,80 %	
		MgO	ca.	1,30 %	
		Alkalien	ca.	2,00 %	
		Glühverlust	ca.	1,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,95 g/cm ³		
		Gesamtporosität	60 Vol-%		
		Kaltdruckfestigkeit	18 N/mm ²		
		Kaltbiegefestigkeit	4,0 N/mm ²		
		Feuerfestigkeit	1350 °C		
		Anwendungsgrenztemperatur	1000 °C		
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	30 (Luft)	
		Druckfließen bei (50h) 900 °C bei 0,1 MPa		1,50 % / h	
		rev. Wärmedehnung bei 750°C		0,23 %	
		Schwindung bei (12h) 950 °C		1,00 %	
		Wärmeleit Zahlen bei	200 °C	0,22 W/mK	
			400 °C	0,24 W/mK	
			600 °C	0,25 W/mK	
		800 °C	0,26 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Hintermauerisolierung			

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.