



Eschweiler, den 4. Mai 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

MOLER 60/ 95

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	0,65 g/cm ³		
		Gesamtporosität	72 Vol-%		
		Kaltdruckfestigkeit	3,5 N/mm ²		
		Kaltbiegefestigkeit	1,0 N/mm ²		
		Feuerfestigkeit	1350 °C		
		Anwendungsgrenztemperatur	950 °C		
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	30 (Luft)	
		Druckfließen bei (50h) 850 °C bei 0,1 MPa		1,50 % / h	
		rev. Wärmedehnung bei 750°C		0,22 %	
		Schwindung bei (12h) 900 °C		1,00 %	
		Wärmeleit Zahlen bei	200 °C	0,13 W/mK	
			400 °C	0,15 W/mK	
			600 °C	0,17 W/mK	
		800 °C	0,18 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Hintermauerisolierungen			

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.