



Eschweiler, den 4. Mai 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

MOLER 45/95

Sortenbeschreibung	:	Isoliersteine auf Diathomenbasis	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 6,10 %
		SiO ₂	ca. 86,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 2,80 %
		CaO	ca. 0,30 %
		MgO	ca. 0,80 %
		Alkalien	ca. 1,50 %
		Glühverlust	ca. 0,70 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,45 g/cm ³
		Gesamtporosität	79 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	1,5 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit	0,7 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	1465 °C
		Anwendungsgrenztemperatur	950 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 (Luft)
		Druckfließen bei (50h) 850 °C bei 0,1 MPa	3,00 % / h
		rev. Wärmedehnung bei 750°C	0,23 %
		Schwindung bei (12h) 900 °C	1,00 %
		Wärmeleit Zahlen bei 200 °C	0,10 W/mK
		400 °C	0,13 W/mK
		600 °C	0,15 W/mK
		800 °C	0,17 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.