



Eschweiler, den 21. November 2008

Anhaltsdaten der Qualität: **SIL - S**

Sortenbeschreibung	:	Silika-Qualität		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		SiO ₂	ca.	96,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,45 %
		CaO	ca.	2,55 %
		Alkalien	ca.	0,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,82 g/cm ³	
		offene Poren	21,2 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	41 N/mm ²	
		Feuerfestigkeit	ISO 172	
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1660 °C	
		Druckfließen bei 1500 °C zwischen 5. – 25 h bei 0,2 N/mm ²	0,10 % / h	
		Wärmedehnung bei 1000°C	1,30 %	
		Maßtoleranz für Standardformate	+- 1 %, min. +- 2 mm	
Einsatzgebiet	:	Gewölbe im Glasofenbau, Wände von Tiefofen		

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.