



Eschweiler, den 27. November 2007

Anhaltsdaten der Qualität:

SILCOR 65

Sortenbeschreibung	:	Sillimanit/Andalusitqualität		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	66,00 %
		SiO ₂	ca.	32,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm ³
		offene Poren		16 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		70 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1630 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 30
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	1,45 W/mK
			600 °C	1,50 W/mK
			800 °C	1,57 W/mK
			1000 °C	1,63 W/mK
			1200 °C	1,70 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner 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.