



Eschweiler, den 22. Februar 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

SILCOR 65 GS

Sortenbeschreibung	:	hochgebrannter Sillimanitstein mit guter Temperaturwechselbeständigkeit		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	64,00 %
		SiO ₂	ca.	34,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,55 g/cm ³	
		offene Poren	17 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	80 N/mm ²	
		Feuerfestigkeit	SK 38	
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1670 °C	
		Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	42 (H ₂ O)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	1,70 W/mK
		600 °C	1,85 W/mK	
		800 °C	1,90 W/mK	
		1000 °C	1,95 W/mK	
		1200 °C	2,10 W/mK	

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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.