



Eschweiler, den 14. Dezember 2020

Anhaltsdaten der Qualität: **CARBON 80 X**

Sortenbeschreibung : Siliziumkarbidsteine

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	7,00 %
		SiO ₂	ca.	19,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,60 %
		SiC	ca.	78,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,60 g/cm ³
		offene Poren	16 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	90 N/mm ²
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 40 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 800/1100°C	0,40/0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	
	700 °C	10,00 W/mK	
	1100 °C	9,00 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.