



Eschweiler, den 24. Januar 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 90 KS

Sortenbeschreibung	:	Handformsteine auf Siliziumkarbidbasis	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 8 - 9 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,60 %
		SiC	ca. 90,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,65 g/cm ³
		offene Poren	18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	70 N/mm ²
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 60 H ₂ O
		Wärmedehnung bei 1100°C	0,60 %
		Nachwachsen bei 1400 °C	0,20 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		700 °C	8,80 W/mK
		1100 °C	7,90 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.