



Eschweiler, den 17. Juli 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 70 MV

Sortenbeschreibung	:	keramisch/mullitisch gebundene Siliziumkarbidqualität		
		Formgebung: gegossen anschließend gebrannt		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	16,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		SiC	ca.	70,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm ³
		offene Poren		15 - 17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit (bei Vorbrand 1430/1500 °C)		100/150 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (bei Vorbrand 1430/1500 °C)		25/35 N/mm ²
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 60 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur		1500 °C
		Wärmedehnung bei 1100°C		0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei 1100 °C		8,00 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.