



Eschweiler, den 13. Januar 2011

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 80 MV**

Sortenbeschreibung	:	keram.-mullitisch geb. Siliziumkarbidqualität	
Chemische Daten	:	SiC	ca. 80,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,60 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	15 - 17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	> 120 N/mm <sup>2</sup>
		Heißbiegefestigkeit (bei 1400 °C)	> 30 N/mm <sup>2</sup>
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 60 (H20)
		Klassifikationstemperatur	1500 °C
		Wärmeleitzahlen bei 1100 °C	9,00 W/mK

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.