



Eschweiler, den 18. Oktober 2012

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 84 AK**

Sortenbeschreibung	:	oxidisch geb. Siliziumkarbidqualität mit sehr guter TWB und Oxidationsbeständigkeit, sowie hoher Abriebfestigkeit		
Chemische Daten	:	SiC	ca.	84,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,50 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren		17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		130 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (bei 20 / 1400 °C)		20 / 20 N/mm <sup>2</sup>
		Druckerweichung (T 0,5)	>	1600 °C
		Anwendungsgrenztemperatur		1500 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		sehr gut
		Wärmedehnung bei 1100°C		0,54 %
		Wärmeleit Zahlen bei 1100 °C		10,00 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate		+ - 0,75%, min. + - 1,25 mm
Einsatzgebiet	:	Brennhilfsmittel für die Geschirrinindustrie, Elektro- und Sanitärkeramik		

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.