



Eschweiler, den 24. September 2014

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 22 SNP**

Sortenbeschreibung	:	nitridgeb. SiC-Werkstoff mit hoher Festigkeit und einer hervorragenden Oxidationsbeständigkeit	
Chemische Daten	:	SiC	ca. 75,00 %
		Si3N4	ca. 22,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,70 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	13 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	140 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit	> 40 N/mm <sup>2</sup>
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30
		Oxidationswert	0,50 %
		Anwendungsgrenztemperatur	1550 °C
		(abhängig von Atmosphäre und Anwendung)	1150 °C *
		Wärmedehnung bei 400/800/1000°C	0,39/0,40/0,46 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		400 °C	22,00 W/mK
		800 °C	18,00 W/mK
		1000 °C	16,00 W/mK

\* bei Hausmüllanlagen ist eine max. Oberflächentemperatur von 1150 °C zulässig

Einsatzgebiet : Hausmüllverbrennungsanlagen

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.