



Eschweiler, den 24. Januar 2014

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 88-7 NA**

Sortenbeschreibung : Nitrid- bzw. oxynitridgebundene Siliziumkarbidqualität (NSiC)

Chemische Daten :

SiO <sub>2</sub>	ca.	2,00 %
SiC	ca.	88,00 %
Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	ca.	7,00 %

Physikalische Daten :

Rohdichte	2,70 g/cm <sup>3</sup>
offene Poren	11 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit	140 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut
Klassifikationstemperatur	1550 °C
Wärmedehnung bei 1000°C	0,45 %
Wärmeleitzahlen bei	
300 °C	26,00 W/mK
600 °C	21,00 W/mK
1000 °C	16,05 W/mK

Einsatzgebiet : hochbeanspruchte Partien in Müllverbrennungsanlagen

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.