



Eschweiler, den 18. Oktober 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 25 SN

Sortenbeschreibung	:	siliziumnitridgebundener SiC-Werkstoff mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit gegenüber alkalischen Schlacken. Sehr abriebfest.	
Chemische Daten	:	SiC	ca. 75,00 %
		Si3N4	ca. 20,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,60 g/cm ³
		offene Poren	18 Vol-%
		Kaltbiegefestigkeit (bei 20 / 1400 °C)	40 / 40 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)	> 1700 °C
		Anwendungsgrenztemperatur bei inertter Schutzgasatmosphäre	1650 °C
		oxidierende Atmosphäre	1550 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut
		Wärmedehnung bei 1100°C	0,49 %
Einsatzgebiet	:	Brennhilfsmittel; Zustellung von Industrieöfen und -anlagen der NE-Metallurgie mit starkem Schlackenangriff.	

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.