



Eschweiler, den 17. Oktober 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 20 DN

Sortenbeschreibung	:	Nitritgeb. SiC-Werkstoff mit hoher Heißbiegefestigkeit		
Chemische Daten	:	SiC	ca.	70,00 %
		Si ₃ N ₄	ca.	25,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,75 g/cm ³
		offene Poren	<	1 Vol-%
		Kaltbiegefestigkeit (bei 20 / 1400 °C)		175 / 180 N/mm ²
		Temperaturwechselbeständigkeit		sehr gut
		Anwendungsgrenztemperatur		1450 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,44 %
		Wärmeleitahlen bei 1000 °C		20,00 W/mK
		Elastizitätsmodul bei RT		240 GPa
	Einsatzgebiet	:	Brennhilfsmittel, Platten, Balken, Stützen, Rollen, Tellerständer	

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.