



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **CARBON 75/22 SNP**

Sortenbeschreibung	:	nitridgeb. SiC-Werkstoff mit hoher Festigkeit und einer hervorragenden Oxidationsbeständigkeit		
Chemische Daten	:	SiC	ca.	75,00 %
		Si ₃ N ₄	ca.	22,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,70 g/cm ³	
		offene Poren	13 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	140 N/mm ²	
		Kaltbiegefestigkeit	> 40 N/mm ²	
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30	
		Klassifikationstemperatur	1550 °C	
		Wärmedehnung bei 400/800/1000°C	0,39/0,40/0,46 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	22,00 W/mK
			800 °C	18,00 W/mK
			1000 °C	16,00 W/mK
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.