



Eschweiler, den 11. Januar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 70/25 DN**

Sortenbeschreibung	:	Nitritgeb. SiC-Werkstoff mit hoher Heißbiegefestigkeit		
Chemische Daten	:	SiC	ca.	70,00 %
		Si3N4	ca.	25,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,75 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Poren	< 1 Vol-%	
		Kaltbiegefestigkeit (bei 20 / 1400 °C)	175 / 180 N/mm <sup>2</sup>	
		Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut	
		Klassifikationstemperatur	1450 °C	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,44 %	
		Wärmeleit Zahlen bei 1000 °C	20,00 W/mK	
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.