



Eschweiler, den 11. Januar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 65/20 NG**

Sortenbeschreibung	:	siliziumnitrid gebundenes Siliziumcarbid		
Chemische Daten	:	SiC	ca.	65,00 %
		Si3N4	ca.	20,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,85 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Poren	< 1 Vol-%	
		Kaltbiegefestigkeit (bei 1200 / 1450 °C)	200 / 200 N/mm <sup>2</sup>	
		Klassifikationstemperatur	1550 °C	
		Wärmedehnung bei 1100°C	0,51 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		1100 °C	12,00 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Balken, Platten, Tauchrohre, Verschleißschutzkomponenten		

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.