



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **CARBON 99 KN**

Sortenbeschreibung	:	gesintertes Siliziumnitrid	
Chemische Daten	:	Si ₃ N ₄	> 99,70 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,22 g/cm ³
		Kaltdruckfestigkeit	985 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (bei 20/1000/1200 °C)	800/500/300 N/mm ²
		Klassifikationstemperatur	1000 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,34 %
		Wärmeleitahlen bei	100 °C 25 W/mK
			800 °C 20 W/mK
Einsatzgebiet	:	Formteile	

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.