



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **CARBON 99 RC**

Sortenbeschreibung	:	direktgebundene Siliziumkarbidqualität mit guter Oxidationsbeständigkeit und hoher Bruchfestigkeit	
Chemische Daten	:	SiC	> 99,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,70 g/cm ³
	:	offene Poren	15 Vol-%
	:	Kaltbiegefestigkeit (bei RT / 1400 °C)	80 / 90 N/mm ²
	:	Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut
	:	Klassifikationstemperatur	1600 °C
	:	Wärmedehnung bei 1100°C	0,52 %
	:	Wärmeleitahlen bei 1000 °C	25,00 W/mK
Einsatzgebiet	:	Tragrohre	

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.