



Eschweiler, den 13. Januar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 65/25 RN**

Sortenbeschreibung : Nitridgeb. SiC-Werkstoff mit verbesserter Oxidationsbeständigkeit

Chemische Daten :

SiC	ca.	66,00 %
Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	ca.	25,00 %

Physikalische Daten :

Rohdichte	2,80 g/cm <sup>3</sup>
offene Poren	< 1 Vol-%
Kaltbiegefestigkeit (bei 20 / 1400 °C)	160 / 180 N/mm <sup>2</sup>
Klassifikationstemperatur	1550 °C
Wärmedehnung bei 1100°C	0,49 %
Wärmeleitzahlen bei 1000 °C	20,00 W/mK

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.