



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 75/28 SN

Sortenbeschreibung : Siliziumnitritgeb. SiC-Werkstoff mit hoher Heißbiegefestigkeit

Chemische Daten :

SiC	ca.	75,00 %
Si3N4	ca.	20 - 30 %

Physikalische Daten :

Rohdichte	2,75 g/cm ³
offene Poren	10 - 15 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit	200 N/mm ²
Feuerfestigkeit	> SK 38
Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1700 °C
Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut
Klassifikationstemperatur	1650 °C
Wärmeleit Zahlen bei	
1100 °C	10,50 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.