



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 75/20 SN

Sortenbeschreibung : siliziumnitridgebundener SiC-Werkstoff mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit gegenüber alkalischen Schlacken. Sehr abriebfest.

Chemische Daten :
SiC ca. 75,00 %
Si₃N₄ ca. 20,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,60 g/cm³
offene Poren 18 Vol-%
Kaltbiegefestigkeit 40 / 40 N/mm²
(bei 20 / 1400 °C)
Druckerweichung (T 0,5) > 1700 °C
Temperaturwechselbeständigkeit sehr gut
Klassifikationstemperatur 1650 / 1550 °C
Wärmedehnung bei 1100°C 0,49 %

Einsatzgebiet : Brennhilfsmittel; Zustellung von Industrieöfen und -anlagen der NE-Metallurgie mit starkem Schlackenangriff.

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.