



Eschweiler, den 11. Januar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 70/15 N

Sortenbeschreibung : keramisch-nitridisch gebundene Siliziumkarbidqualität

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 2,00 %
SiO₂ ca. 8,00 %
SiC > 70,00 %
Si₃N₄ ca. 15,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,60 g/cm³
offene Poren 12 Vol-%
Klassifikationstemperatur 1450 °C
Wärmedehnung bei 1000°C 0,44 %
Wärmeleit Zahlen bei
400 °C 22,00 W/mK
800 °C 18,00 W/mK
1000 °C 16,00 W/mK

Einsatzgebiet : Brennhilfsmittel

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.