



Eschweiler, den 17. Juli 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 70 MV

Sortenbeschreibung	:	keramisch/mullitisch gebundene Siliziumkarbidqualität Formgebung: gegossen anschließend gebrannt
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 16,00 % SiO ₂ ca. 12,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 0,50 % SiC ca. 70,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,60 g/cm ³ offene Poren 15 - 17 Vol-% Kaldruckfestigkeit 100/150 N/mm ² (bei Vorbrand 1430/1500 °C) Kaltbiegefestigkeit 25/35 N/mm ² (bei Vorbrand 1430/1500 °C) Temperaturwechselbeständigkeit > 60 (H ₂ O) Klassifikationstemperatur 1500 °C Wärmedehnung bei 1100°C 0,50 % Wärmeleitzahlen bei 1100 °C 8,00 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau

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.