



Eschweiler, den 22. Mai 2008

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 60

Sortenbeschreibung : Siliziumcarbidstein

Chemische Daten :

Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
SiC	ca.	60,00 %

Physikalische Daten :

Rohdichte	2,40 g/cm ³
offene Poren	20 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit	60 N/mm ²
Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1500 °C
Druckerweichung (T 0,5)	1420 °C
Temperaturwechselbeständigkeit	> 70
Wärmedehnung bei 1200°C	0,50 %
Wärmeleit Zahlen bei	
400 °C	- , - W/mK
700 °C	5,50 W/mK
1100 °C	5,50 W/mK

Einsatzgebiet : Kühlsteine für Gußstücke, Kupolöfen, Auslauf von Zementdrehöfen, Müllverbrennungsanlagen, Allgemeiner Industrieofenbau

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.