



Eschweiler, den 18. Februar 2016

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**CARBON 70-15 N**

Sortenbeschreibung : keramisch-nitridisch gebundene Siliziumkarbidqualität

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 2,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 8,00 %  
Si<sub>met</sub> ca. 0,10 %  
SiC > 70,00 %  
nitridische Bindung ca. 15,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,60 g/cm<sup>3</sup>  
offene Poren 12 Vol-%  
Anwendungsgrenztemperatur 1450 °C  
Wärmedehnung bei 1000°C 0,44 %  
Wärmeleitzahlen 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.