



Eschweiler, den 11. Januar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**                      **CARBON 75/28 SN**

Sortenbeschreibung       :       Siliziumnitritgeb. SiC-Werkstoff mit hoher Heißbiegefestigkeit

Chemische Daten         :  
                                  SiC                               ca.       75,00 %  
                                  Si3N4                           ca.       20 - 30 %

Physikalische Daten     :  
                                  Rohdichte                       2,75 g/cm<sup>3</sup>  
                                  offene Poren                    10 - 15 Vol-%  
                                  Kaltdruckfestigkeit            200 N/mm<sup>2</sup>  
                                  Feuerfestigkeit                > SK 38  
                                  Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)   1700 °C  
                                  Temperaturwechselbeständigkeit   sehr gut  
                                  Klassifikationstemperatur       1650 °C  
                                  Wärmeleitzahlen bei  
  1100 °C                       10,50 W/mK

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.