



Eschweiler, den 30. Mai 2017

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROGUN 45/145**

Sortenbeschreibung : dichter Feuerbeton auf Basis eisenarmer Schamotte mit guter Formstabilität und TWB.

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 46,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 45,00 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 1,50 %  
CaO ca. 6,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,00 g/cm<sup>3</sup>  
Materialbedarf 2,05 g/cm<sup>3</sup>  
  
Wasserbedarf 14 Ltr./100 kg  
  
Körnung 0 - 6 mm  
  
Bindung hydraulisch  
  
Kaltdruckfestigkeit 35/25 N/mm<sup>2</sup>  
(nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)  
  
Anwendungsgrenztemperatur 1450 °C  
  
Schwindung bei 815 °C 0,15 %  
  
Wärmeleitzahlen bei  
200 °C 0,71 W/mK  
400 °C 0,68 W/mK  
600 °C 0,61 W/mK  
800 °C 0,68 W/mK  
1000 °C 0,78 W/mK

Einsatzgebiet : Spritzen

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.  
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.  
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.