



Eschweiler, den 29. Februar 2016

Anhaltsdaten der Qualität: PYROGUN 53/152 XG

Sortenbeschreibung : dichter Spritzbeton auf Basis eisenarmer Schamotte mit guter mechanischer Festigkeit

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 53,00 %
SiO₂ ca. 39,00 %
Fe₂O₃ ca. 0,80 %
CaO ca. 7,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,06 g/cm³
Materialbedarf 2,05 g/cm³
Wasserbedarf 15 Ltr./100 kg
Körnung 0 - 6 mm
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 60/65/55 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 105/815/1500 °C)

Feuerfestigkeit SK 34
Anwendungsgrenztemperatur 1520 °C
Schwindung bei 1500 °C 0,15 %

Wärmeleitzahlen bei
200 °C 0,95 W/mK
400 °C 0,87 W/mK
600 °C 0,80 W/mK
800 °C 0,85 W/mK
1000 °C 0,90 W/mK
1200 °C 0,95 W/mK

Einsatzgebiet : Spritzen; beständig in reduzierender Ofenatmosphäre

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.