



Eschweiler, den 10. Mai 2016

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 16/152

Sortenbeschreibung : eisenarmer, mittelschwerer Feuerleichtbeton, durch Hohlkugelkorund angereichert. Mit guten thermischen und mechanischen Eigenschaften

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 58,00 %
SiO₂ ca. 33,00 %
Fe₂O₃ ca. 1,00 %
CaO ca. 7,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,56 g/cm³
Materialbedarf 1,56 g/cm³

Wasserbedarf 22 - 23 Ltr./100 kg
Körnung 0 - 6 mm
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 20/13/13 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)

Feuerfestigkeit SK 17
Anwendungsgrenztemperatur 1520* °C

Schwindung bei 815 °C 0,20 %

Wärmeleitzahlen bei 200 °C 0,45 W/mK
400 °C 0,46 W/mK
600 °C 0,47 W/mK
800 °C 0,48 W/mK
1000 °C 0,50 W/mK

Einsatzgebiet : Gießen und Spritzen
* In neutraler und nicht korrosiver Ofenraumatmosfera

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.