



Eschweiler, den 11. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 44/135 HT

Sortenbeschreibung : Dichter Feuerbeton auf Basis hochwertiger dichter Schamotte

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 44,00 %
SiO₂ ca. 43,00 %
Fe₂O₃ ca. 3,00 %
CaO ca. 8,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 1,99 g/cm³
Materialbedarf 1,99 g/cm³

Wasserbedarf 11 - 13 Ltr./100 kg

Körnung 0 - 6 mm
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 35 / 25 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1350 °C

Schwindung bei 815 °C 0,10 %

Wärmeleit Zahlen bei
200 °C 0,60 W/mK
400 °C 0,58 W/mK
600 °C 0,57 W/mK
800 °C 0,63 W/mK
1000 °C 0,67 W/mK

Einsatzgebiet : Gießen und Vibrieren

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.