



Eschweiler, den 4. November 2014

Anhaltsdaten der Qualität : PYRORAM 90/180 K-F

Sortenbeschreibung : halbplastische, phosphatgeb. Stampfmasse auf Schmelzkorundbasis mit guter Festigkeit, hoher Abriebfestigkeit und hoher Feuerfestigkeit

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 88,00 %
SiO₂ ca. 8,00 %
Fe₂O₃ ca. 0,60 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,95 g/cm³
Materialbedarf 3,00 g/cm³

Körnung 0 - 3 mm

Bindung chem.-keramisch

Kaltdruckfestigkeit 48/ 70 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 1300/1400 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1800 °C

Schwindung bei 1300/1400 °C 0,00/0,50 %

Wärmeleitahlen bei

200 °C	1,95 W/mK
400 °C	1,76 W/mK
600 °C	1,85 W/mK
800 °C	1,95 W/mK
1000 °C	2,04 W/mK
1200 °C	2,12 W/mK

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau
Für Bereiche mit erhöhtem Risiko für Abplatzungen

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.