



Eschweiler, den 5. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 88/180 CR 08

Sortenbeschreibung : chromoxidhaltiger, schlackenabweisender Feuerbeton auf Hochtonerdebasis (Korund, Tabulartonerde) mit hoher Festigkeit

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	88 - 90 %
	SiO ₂	<	0,10 %
	Fe ₂ O ₃	<	0,10 %
	CaO	ca.	1,80 %
	Cr ₂ O ₃	ca.	8,00 %

Physikalische Daten :

Materialbedarf	3,05 g/cm ³
Wasserbedarf	5,0 - 7,0 Ltr./100 kg
Körnung	0 - 6 mm
Bindung	hydraulisch
Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1250/1500 °C)	25/85/>120 N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1250/1500 °C)	>5/>8/>10 N/mm ²
Anwendungsgrenztemperatur	>1750 °C
Schwindung bei 1250/1500 °C	0,10/0,10 %
Wärmeleitahlen bei	
600 °C	2,80 W/mK
1000 °C	2,60 W/mK
1200 °C	2,60 W/mK
VDEh - Kennziffer	0 0 1 3 00 85 30 00

Einsatzgebiet : Gießen, 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.