



Eschweiler, den 18. November 2014

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 60/160 B

Sortenbeschreibung : MC Feuerbeton auf Schamotte-Bauxit-Basis mit hoher Festigkeit im gesamten Temperaturbereich

Chemische Daten :	Al ₂ O ₃	ca.	59,00 %
	SiO ₂	ca.	33,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,20 %
	CaO	ca.	2,70 %

Physikalische Daten :	Materialbedarf	2,50 g/cm ³
	Wasserbedarf	6 - 8 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm

Bindung hydraulisch modifiziert

Kaltdruckfestigkeit 90/90/110/130 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1500 °C)

Kaltbiegefestigkeit 11/9/11/14 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1500 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C

Schwindung bei 750/1000/1250 °C	0,10/0,10/0,20 %
Nachwachsen bei 1500 °C	0,40 %

Wärmeleitzahlen bei	200 °C	1,40 W/mK
	400 °C	1,35 W/mK
	600 °C	1,30 W/mK
	1200 °C	1,50 W/mK

VDEh - Kennziffer 0 0 1 8 10 60 25 00

Einsatzgebiet : Gießen und Vibrieren,
6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung

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.