



Eschweiler, den 6. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 73/167 ZR 10

Sortenbeschreibung : mit Zirkon angereicherter thixotroper Feuerbeton (LCC) mit sehr hoher mechanischer Festigkeit und Abriebfestigkeit

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	73,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	3,00 %
		ZrO ₂	ca.	10,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,70 g/cm ³
		Materialbedarf	2,70 g/cm ³
		Wasserbedarf	5 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	chem.-hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1200 °C)	80/80/85 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1670 °C
		Schwindung bei 815 °C	+ - 0 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		200 °C	1,68 W/mK
		400 °C	1,63 W/mK
		600 °C	1,57 W/mK
		800 °C	1,60 W/mK
		1000 °C	1,66 W/mK
		1200 °C	1,70 W/mK

Einsatzgebiet : 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.