



Eschweiler, den 14. Dezember 2015

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 85/170 ULC

Sortenbeschreibung	:	Ultra Low Cement Feuerbeton auf Korundbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	85,60 %
		SiO ₂	ca.	10,60 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,12 g/cm ³
		Materialbedarf		3,14 g/cm ³
		Wasserbedarf		4,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1400/1500 °C)		80/150/135 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1400/1500 °C)		8,0/9,5/9,0 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Längenänderung bei 1200°C		1,05 %
		Nachwachsen bei 1500 °C		0,40 %
	Wärmeleitzahlen bei			
		400 °C	5,54 W/mK	
		800 °C	4,56 W/mK	
		1200 °C	3,81 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 00 80 31 60	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 3 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.