



Eschweiler, den 11. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 80/170 CR 08

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	80,00 %
		SiO ₂	ca.	7,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	1,50 %
		Cr ₂ O ₃	ca.	8,50 %
		Alkalien	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,95 g/cm ³
		Materialbedarf		2,90 g/cm ³
		Wasserbedarf		4 - 5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		50/140/100 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		7/18/30 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Schwindung bei 1000 °C		0,05 %
		Nachwachsen bei 1500 °C		0,30 %
		Wärmeleit Zahlen bei	400 °C	3,30 W/mK
			800 °C	2,80 W/mK
			1000 °C	2,63 W/mK
Einsatzgebiet	:	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.