



Eschweiler, den 11. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 60/150 LC

Sortenbeschreibung	:	"Low Cement"-Feuerbeton (LCC) auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	62,20 %
		SiO ₂	ca.	31,20 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,46 g/cm ³
		Materialbedarf		2,54 g/cm ³
		Wasserbedarf		5,7 - 6,1 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		130/110/115 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1300/1400 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		15/ 9/10 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1300/1400 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1500 °C
		Längenänderung bei 600/800/1000°C		0,46/0,60/0,71 %
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,00/0,10 %
		Nachwachsen bei 1400 °C		0,40 %
		Wärmeleitahlen bei		
		400 °C		2,13 W/mK
		800 °C		2,06 W/mK
		1200 °C		2,05 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 03 60 25 45
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.