



Eschweiler, den 10. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 55/160 LC

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerhaltiger Rohstoffe CO-Beständigkeit der Klasse A		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	58,00 %
		SiO ₂	ca.	37,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,50 g/cm ³
		Materialbedarf		2,55 g/cm ³
		Wasserbedarf		5,3 - 6,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		105/100/135 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		12/ 7/ 9 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	10 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 1000 °C		0,15 %
		Nachwachsen bei 1400 °C		0,30 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		1,93 W/mK
		800 °C		1,72 W/mK
		1000 °C		1,71 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.