



Eschweiler, den 18. Mai 2021

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 75/160 BSF

Sortenbeschreibung	:	"Low Cement"-Feuerbeton auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	75,70 %
		SiO ₂	ca.	16,50 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,52 g/cm ³
		Materialbedarf		2,53 g/cm ³
		Wasserbedarf		7,25 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		90/70 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		8,5/8,0 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Längenänderung bei 600/1000°C		0,37/0,66 %
		Schwindung bei 1200 °C		0,20 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	2,50 W/mK	
		800 °C	2,20 W/mK	
		1200 °C	2,30 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 3 03 70 25 50	
Einsatzgebiet	:	Schütten, Gießen 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.