



Eschweiler, den 18. Mai 2021

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 59/165 AK

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	59,00 %
		SiO ₂	ca.	37,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,80 %
		CaO	ca.	2,00 %
		Alkalien	ca.	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,48 g/cm ³
		Materialbedarf		2,46 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	18 Vol.-%
		Wasserbedarf		5,5 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 60 (H ₂ O)
		Kaltdruckfestigkeit		98/105/150 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		13,6/ 9,2/14,1 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Schwindung bei 110 °C		0,02 %
	Nachwachsen bei 1000/1500 °C		0,11/1,02 %	
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.