



Eschweiler, den 7. Februar 2024

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 50/140 VK

Sortenbeschreibung	:	Dichter Feuerbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	50,00 %
		SiO ₂	ca.	42,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	3,00 %
		Alkalien	ca.	3,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,30 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,35 g/cm ³	
		Wasserbedarf	5,5 - 7,0 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	115/ 95/100 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit	10/14/17 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C	
		Schwindung bei 1000/1200 °C	0,30/0,40 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	1,48 W/mK	
		800 °C	1,35 W/mK	
		1000 °C	1,37 W/mK	
Einsatzgebiet	:	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.