



Eschweiler, den 18. Oktober 2012

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 58/160 AK

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Andalusitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	58,00 %
		SiO ₂	ca.	38,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,70 %
		CaO	ca.	2,00 %
		Alkalien	ca.	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,50 g/cm ³
		Materialbedarf		2,60 g/cm ³
		Wasserbedarf		5,8 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		65/106/95/100 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1200/1600 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		10/10/8/14 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1200/1600 °C)		
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 60
	(Wasserabschreckungen)			
	Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C	
	Schwindung bei 110/800/1200 °C		0,02/0,01/0,00 %	
	Nachwachsen bei 1600 °C		0,59 %	
	Wärmeleit Zahlen bei	400 °C	1,94 W/mK	
		800 °C	1,62 W/mK	
		1000 °C	1,62 W/mK	
		1200 °C	1,72 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 08 50 25 60	
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.