



Eschweiler, den 18. Januar 2011

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 60/160 KV

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	61,00 %
		SiO ₂	ca.	36,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	0,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,51 g/cm ³
		Materialbedarf		2,58 g/cm ³
		offene Porosität	(bei 1000 °C)	25 Vol.-%
		Wasserbedarf		6,5 - 7,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		15/52/80 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,10 / 0,10 %
	Nachwachsen bei 1350 °C		0,60 %	
	Wärmeleitzahlen bei	1000 °C	1,28 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 08 50 25 60	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren		

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.