



Eschweiler, den 17. März 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 45/148 BM

Sortenbeschreibung	:	selbstfließende Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe mit SiC-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	45,00 %
		SiO ₂	ca.	29,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	2,00 %
		SiC	ca.	20,00 %
		Alkalien	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,30 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,35 g/cm ³	
		Wasserbedarf	7,5 - 8,0 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1000 °C)	80 N/mm ²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1480 °C	
		Schwindung bei 1000 °C	0,20 %	
		VDEh - Kennziffer	0 0 1 9 47 40 24 98	
Einsatzgebiet	:	Buntmetallgießereien		

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.