



Eschweiler, den 30. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 95/175 SF

Sortenbeschreibung	:	selbstfließende Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	95,00 %
		SiO ₂	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	0,80 %
		MgO	ca.	3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,00 g/cm ³
		Materialbedarf		3,05 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	18 Vol.-%
		Wasserbedarf		5 - 6 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		85/60/140 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		4/10/30 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1750 °C
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,00/0,40 %
	Nachwachsen bei 1550 °C		0,10 %	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau, Stahlindustrie		

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.