



Eschweiler, den 9. April 2015

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 50/150

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton auf Basis eisenarmer Schamotte mit guter Formstabilität und CO-Beständigkeit		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	50,00 %
		SiO ₂	ca.	43,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	5,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,05 g/cm ³
		Materialbedarf		2,05 g/cm ³
		Wasserbedarf		11 - 13 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)		38/25 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1500 °C
		Schwindung bei 815 °C		0,10 %
		Wärmeleitahlen bei	200 °C	0,75 W/mK
			400 °C	0,70 W/mK
		600 °C	0,68 W/mK	
		800 °C	0,74 W/mK	
		1000 °C	0,80 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren und Gießen		

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.