



Eschweiler, den 11. Dezember 2017

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 53/152 BL

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton auf Basis eisenarmer Schamotte		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	53,00 %
		SiO ₂	ca.	38,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,15 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,15 g/cm ³	
		Wasserbedarf	11 - 12 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 3 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)	25/28/28 N/mm ²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1520 °C	
		Schwindung bei 815 °C	0,10 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
			200 °C	0,83 W/mK
		400 °C	0,78 W/mK	
		600 °C	0,74 W/mK	
		800 °C	0,84 W/mK	
		1000 °C	0,88 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen und Vibrieren; Universelle Anwendungen im industriellen Ofenbau		

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.