



Eschweiler, den 5. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 88/175 TX

Sortenbeschreibung	:	hochwertiger thixotroper Feuerbeton(ULC) mit hervorragender mech. Festigkeit und geringer Porosität		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	88,00 %
		SiO ₂	ca.	6,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	0,60 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,95 g/cm ³
		Materialbedarf		2,90 g/cm ³
		Wasserbedarf		5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung	chem.-hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	60/65/120/130 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1300/1500 °C)		
		Feuerfestigkeit	SK 40	
		Anwendungsgrenztemperatur	1750 °C	
		Schwindung bei 1500 °C	0,10 %	
	Wärmeleitzahlen bei			
		200 °C	1,39 W/mK	
		400 °C	1,29 W/mK	
		600 °C	1,17 W/mK	
		800 °C	1,35 W/mK	
		1000 °C	1,42 W/mK	
		1200 °C	1,49 W/mK	
Einsatzgebiet	:	ausgelegt für Korrosions- und Abriebfestigkeit bei hohen Temperaturen		

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.