



Eschweiler, den 6. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 42/140

Sortenbeschreibung	:	Dichter Feuerbeton		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	42,00 %
		SiO ₂	ca.	44,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	3,00 %
		CaO	ca.	8,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,96 g/cm ³
		Materialbedarf		1,95 g/cm ³
		Wasserbedarf		13 - 14 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C)		40/20/36 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 20
		Anwendungsgrenztemperatur		1400 °C
		Schwindung bei 1300 °C		0,25 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			200 °C	0,71 W/mK
			400 °C	0,68 W/mK
			600 °C	0,61 W/mK
		800 °C	0,68 W/mK	
		1000 °C	0,78 W/mK	
		1200 °C	0,85 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen und Vibrieren		

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.