



Eschweiler, den 29. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 10/140

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis tonerhaltiger Rohstoffe			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	53,00 %	
		SiO ₂	ca.	25,00 %	
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,50 %	
		CaO	ca.	16,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,05 g/cm ³		
		Materialbedarf	1,10 g/cm ³		
		Wasserbedarf	34 - 39 Ltr./100 kg		
		Körnung	0 - 1 mm		
		Bindung	hydraulisch		
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1000/1350 °C)	6 / 13 N/mm ²		
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C		
		Schwindung bei 1000/1350 °C	0,25/0,85 %		
		Wärmeleitahlen bei	200 °C	0,334 W/mK	
			400 °C	0,318 W/mK	
		600 °C	0,318 W/mK		
		700 °C	0,326 W/mK		
		800 °C	0,334 W/mK		
		1000 °C	0,390 W/mK		
		1100 °C	0,414 W/mK		
		1200 °C	0,438 W/mK		
Einsatzgebiet	:	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.