



Eschweiler, den 24. Januar 2015

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 17/155

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis Leichtschamotte		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	50,00 %
		SiO ₂	ca.	40,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,50 %
		CaO	ca.	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,70 g/cm ³	
		Materialbedarf	1,80 g/cm ³	
		Wasserbedarf	14 - 18 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 12 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	22/14 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit	4/1 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur	1550 °C	
		Schwindung bei 1000 °C	0,20 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	0,66 W/mK
		800 °C	0,65 W/mK	
		1000 °C	0,72 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen, 6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

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.