



Eschweiler, den 2. Oktober 2014

Anhaltsdaten der Qualität : ISOCAST 15/145

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis hochwertiger eisenarmer Leichtschamotte mit guter mechanischer Festigkeit		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	49,00 %
		SiO ₂	ca.	42,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,50 %
		CaO	ca.	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,50 g/cm ³	
		Materialbedarf	1,50 g/cm ³	
		Wasserbedarf	Gießen	22 Ltr./100 kg
			Spritzen	20 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 4 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)	15/7/5 N/mm ²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C	
		Schwindung bei 815 °C	0,10 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
		200 °C	0,41 W/mK	
		400 °C	0,43 W/mK	
		600 °C	0,46 W/mK	
		800 °C	0,48 W/mK	
		1000 °C	0,49 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen, Spritzen		

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.