



Eschweiler, den 25. Mai 2010

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 13/147

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	39,00 %
		SiO ₂	ca.	46,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	3,80 %
		CaO	ca.	8,00 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	1,30 g/cm ³	
		Wasserbedarf	16 - 19 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 3 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110 / 1200 °C)	13 / 6,5 N/mm ²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1470 °C	
		Wärmeleitzahlen bei		
			600 °C	0,51 W/mK
		800 °C	0,58 W/mK	
		1000 °C	0,66 W/mK	
		1200 °C	0,75 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen und 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.