



Eschweiler, den 17. Februar 2016

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 16/115 AL 9

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	29,00 %
		SiO ₂	ca.	41,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	5,50 %
		CaO	ca.	12,00 %
		MgO	ca.	1,00 %
		BaO	ca.	9,00 %
		Alkalien	<	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	ca.	1,50 g/cm ³
		Materialbedarf	ca.	1,60 g/cm ³
		Wasserbedarf	ca.	20 - 25 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 8 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	ca.	25/20/15 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1000/1200 °C)	ca.	3,5/ 3,5 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	ca.	1150 °C
		Schwindung bei 110/1000/1200 °C		0,15/0,80/1,10 %
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,42 W/mK
		400 °C	0,42 W/mK	
		800 °C	0,45 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Schütten, 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.