



Eschweiler, den 17. Dezember 2013

**Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 10/115**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis Leichtschamotte		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	36-38 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	37-39 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	5,80 %
		CaO	ca.	13,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,00 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		1,05 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		20 - 30 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1000 °C)		8/6 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1150 °C
		Längenänderung bei 1000°C		+/- 0,20 %
		Wärmeleitzahlen bei 1000 °C		0,39 W/mK
		VDEh - Kennziffer		1 0 1 3 85 37 10 00
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.