



Eschweiler, den 10. November 2020

**Anhaltsdaten der Qualität : ISOCAST 14/125**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 35,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 43,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 6,00 %
		CaO	ca. 15,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,35 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	1,35 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	20 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 4 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)	15/11 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur	1250 °C
		Schwindung bei 815 °C	0,15 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		200 °C	0,39 W/mK
		400 °C	0,40 W/mK
		600 °C	0,42 W/mK
		800 °C	0,44 W/mK
		1000 °C	0,46 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.