



Eschweiler, den 20. Januar 2012

**Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 15/130**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis tonerhaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	42,50 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	40,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	2,50 %
		CaO	ca.	10,00 %
		Alkalien	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,55 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		1,55 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 800 °C)	ca.	35 Vol.-%
		Wasserbedarf		19 - 23 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C)		25/20/15 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C)		4,0/2,5/3,0 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1300 °C
		Schwindung bei 800/1000 °C		0,15/0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,54 W/mK
			800 °C	0,62 W/mK
			1200 °C	0,86 W/mK
	VDEh - Kennziffer		1 0 1 3 85 40 15 30	
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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.