



Eschweiler, den 22. November 2008

**Anhaltsdaten der Qualität:                      ISOCAST 16/145**

Sortenbeschreibung       :       Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis mit guter TWB und  
rel. hoher Festigkeit

Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	59,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	34,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,90 %
		CaO	ca.	2,70 %

Physikalische Daten	:	Materialbedarf	1,55 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	13 - 15 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 8 mm
		Bindung	hydr. modifiziert

Kaltdruckfestigkeit	25/35/35 N/mm <sup>2</sup>
(nach Vorbehandlung bei 120/1000/1400 °C )	

Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C
---------------------------	---------

Längenänderung bei	1400 °C	0,30 %
Nachschwinden bei	1000 °C	0,20 %

Wärmeleit Zahlen bei	200 °C	0,50 W/mK
	400 °C	- , - W/mK
	600 °C	0,50 W/mK
	1000 °C	0,60 W/mK

Einsatzgebiet               :       Vibrieren und Gießen

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.  
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.