



Eschweiler, den 29. Mai 2012

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 18/155

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb. Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis mit guter Festigkeit und TWB	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 59,00 %
		SiO ₂	ca. 34,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 1,80 %
		CaO	ca. 2,80 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	1,85 g/cm ³
		Wasserbedarf	10 - 12 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 8 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1000/1450 °C)	65/65/75 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur	1550 °C
		Schwindung bei 1000/1450 °C	0,20/0,50 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		200 °C	0,65 W/mK
		600 °C	0,75 W/mK
	1000 °C	0,80 W/mK	
	1200 °C	0,90 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	1 0 1 8 85 60 18 98	
Einsatzgebiet	:	Gießen, Vibrieren	

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.