



Eschweiler, den 19. Mai 2017

**Anhaltsdaten der Qualität : ISOCAST 16/120 AL**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Leichtschamottebasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	43,30 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	36,10 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,65 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		1,67 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		16 - 18 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		35/25/ 7 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C )		
		Kaltbiegefestigkeit		4/ 1/ 0,80 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1200 °C
	Längenänderung bei 1000°C		0,40 %	
	Schwindung bei 1000 °C		0,40 %	
	Wärmeleit Zahlen bei			
		400 °C	0,80 W/mK	
		800 °C	0,79 W/mK	
		1000 °C	0,87 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		1 0 1 8 85 40 17 98	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau Vibriieren 8 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

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.