



Eschweiler, den 7. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      ISOCAST 17/130 AL 5**

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb. Vibrationsmase auf Leichtschamottebasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 39,00 %	
		SiO <sub>2</sub>	ca. 46,00 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 2,20 %	
		CaO	ca. 5,30 %	
		BaO	ca. 5,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,70 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	1,70 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	15 - 20 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 8 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000 °C)	50/25 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1300 °C	
		Schwindung bei 1000 °C	0,30 %	
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,56 W/mK
			600 °C	0,51 W/mK
	1200 °C		0,59 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren 12 Monate lagerfähig 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.