



Eschweiler, den 6. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 55/160 TLC**

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	61,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	36,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	0,60 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,51 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,58 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität(1000 °C)	<	20 Vol.-%
		Wasserbedarf		6,5 - 7,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1350 °C )		15/52/80 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Längenänderung bei 1350°C		0,60 %
		Wärmeleit Zahlen bei 1000 °C		1,28 W/mK
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 08 50 25 60	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 6 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.