



Eschweiler, den 26. Februar 2021

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 60/160 LC-R**

Sortenbeschreibung	:	thixotroper Feuerbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	61,00 %
	:	SiO <sub>2</sub>	ca.	35,00 %
	:	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,00 %
	:	CaO	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,45 g/cm <sup>3</sup>
	:	Materialbedarf		2,50 g/cm <sup>3</sup>
	:	Wasserbedarf		6,5 - 7,5 Ltr./100 kg
	:	Körnung		0 - 6 mm
	:	Bindung		hydraulisch
	:	Kaltdruckfestigkeit		50/60/100 N/mm <sup>2</sup>
	:	(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
	:	Kaltbiegefestigkeit		7/ 6/12 N/mm <sup>2</sup>
	:	(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
	:	Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
	:	Schwindung bei 1000 °C		0,10 %
	:	Nachwachsen bei 1400 °C		0,36 %
Wärmeleitzahlen bei	:	400 °C		1,81 W/mK
	:	800 °C		1,62 W/mK
	:	1000 °C		1,62 W/mK
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.