



Eschweiler, den 10. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      PYROCAST 70/170 ULC**

Sortenbeschreibung	:	"Ultra Low Cement"-Feuerbeton (ULCC) auf Mullitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	69,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	26,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,63 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,63 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		5,4 - 6,2 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1650 °C)		50/150/170 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/110/1650 °C)		7/15/20 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Längenänderung bei 600/800/1200°C		0,30/0,42/0,73 %
		Nachwachsen bei 1650 °C		0,15 %
	Wärmeleitzahlen bei			
		400 °C	1,82 W/mK	
		800 °C	1,76 W/mK	
		1200 °C	1,75 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 01 60 26 65	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren 4 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.