



Eschweiler, den 21. August 2017

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 74/170 ULCC**

Sortenbeschreibung	:	hydr.-chem. abb. ULCC-Feuerbeton auf Andalusitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	74,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	22,00 %
		CaO	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,70 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,90 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	5,5 - 6,0 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydr.-chem.	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1100 °C)	50/100 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1700 °C	
		Nachwachsen bei 110/1500 °C	0,00/1,20 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	2,40 W/mK
		800 °C	1,90 W/mK	
		1000 °C	1,70 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 3 08 80 29 97		
Einsatzgebiet	:	Gießen ohne Vibration, Einsatz als Verschleißschicht in Kupferpfannen 6 Monate haltbar bei sachgemäßer 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.