



Eschweiler, den 5. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 55/170 ZR 10**

Sortenbeschreibung : hydr.-chem. abb. LCC-Feuerbeton auf Basis Andalusit/Zirkon

Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	55,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	32,00 %
		CaO	ca.	1,50 %
		ZrO <sub>2</sub>	ca.	10,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,00 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	3,00 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	5,5 - 6,5 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydr.-chem.

Kaltdruckfestigkeit 60/85/110/190 N/mm<sup>2</sup>  
(nach Vorbehandlung bei 110/800/1100/1500 °C )

Anwendungsgrenztemperatur 1700 °C

Längenänderung bei 1100/1500°C 0,05/1,50 %

Wärmeleitahlen bei

200 °C	2,30 W/mK
400 °C	2,10 W/mK
600 °C	2,10 W/mK
800 °C	2,10 W/mK
1000 °C	2,10 W/mK

VDEh - Kennziffer 0 0 1 8 57 50 30 50

Einsatzgebiet : Gieß-, Transport- und Nachbehandlungspfannen

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.