



Eschweiler, den 2. Februar 2015

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 35/130**

Sortenbeschreibung	:	hydraulisch abb. Feuerbeton auf Schamottebasis	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 36,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 49,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 2,50 %
		CaO	ca. 8,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,00 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	2,00 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	15 - 20 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)	30/28 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur	1440 °C
		Schwindung bei 1250 °C	0,30 %
		Wärmeleitahlen bei	800 °C 0,79 W/mK
			1000 °C 0,84 W/mK
		1200 °C 0,93 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 3 10 35 20 00	
Einsatzgebiet	:	Gießen und 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.