



Eschweiler, den 27. April 2009

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 40/145 SiC

Sortenbeschreibung : thixotrope, hydraulisch abb. Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe mit SiC-Zusatz

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	40,00 %
		SiO ₂	ca.	35,00 %
		Fe ₂ O ₃	<	1,00 %
		CaO	ca.	3,50 %
		SiC	ca.	17,50 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,30 g/cm ³
		Materialbedarf	2,35 g/cm ³
		Wasserbedarf	6 - 7 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit	76/70/45 N/mm ²
(nach Vorbehandlung bei 110/800/1400 °C)	

Kaltbiegefestigkeit	10/7,5/6,5 N/mm ²
(nach Vorbehandlung bei 110/800/1400 °C)	

Schwindung bei 800/1400 °C	0,20/0,20 %
----------------------------	-------------

Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C
---------------------------	---------

VDEh - Kennziffer	0 0 1 8 46 15 23 45
-------------------	---------------------

Einsatzgebiet : Vibrieren

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.