



Eschweiler, den 22. Juli 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 04/100**

Sortenbeschreibung	:	Isolierbeton auf Basis SiO <sub>2</sub> -haltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	39,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	30,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	2,00 %
		CaO	ca.	24,00 %
		Alkalien	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,35 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		0,40 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		150 - 160 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C)		0,4/0,3/0,5 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1000 °C
		Schwindung bei 1000 °C		2,30 %
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,12 W/mK
			600 °C	0,17 W/mK
		800 °C	0,19 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		1 0 1 3 87 30 04 99	
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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.