



Eschweiler, den 29. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 06/100

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis SiO ₂ -haltiger Leichtrohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	39,00 %
		SiO ₂	ca.	19,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	5,00 %
		CaO	ca.	23,00 %
		MgO	ca.	8,50 %
		Alkalien	<	2,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,60 g/cm ³
		Materialbedarf		0,62 g/cm ³
		offene Porosität (bei 800 °C)		75 Vol.-%
		Wasserbedarf		90 - 110 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800 °C)		1,6/1,5 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1000 °C
		rev. Längenänderung bei 800°C		0,60 %
		Schwindung bei 110/800 °C		0,00/0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,14 W/mK
			600 °C	0,17 W/mK
			800 °C	0,20 W/mK
	VDEh - Kennziffer		1 0 1 3 86 30 07 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.