



Eschweiler, den 28. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 06/110

Sortenbeschreibung	:	Isolierender Feuerleichtbeton entsprechend den Vorgaben der Petrochemie, z.B. Exxon 19.3.3 Type 1 very light weight castable.		
Steinsorte	:	ASTM C401-84 Class N		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	30,00 %
		SiO ₂	ca.	31,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	8,00 %
		CaO	ca.	21,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,60 g/cm ³	
		Materialbedarf	0,60 g/cm ³	
		Wasserbedarf	87 - 93 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 4 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)	1,05 / 0,75 N/mm ²	
		Feuerfestigkeit	SK 7	
		Anwendungsgrenztemperatur	1100 °C	
		Schwindung bei 815 / 1100 °C	0,30 / 1,00 %	
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,13 W/mK
		400 °C	0,15 W/mK	
		600 °C	0,17 W/mK	
		800 °C	0,18 W/mK	
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.