



Eschweiler, den 8. März 2013

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 09/110

Sortenbeschreibung	:	isolierender Feuerleichtbeton gemäß der Vorschrift UOP 2-18-0 sowie den Vorschriften der Petrochemie (Exxon IP 19.3.3 type 2 light weight)		
Materialsorte	:	ASTM C401-84 Class O+P		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	30,00 %
		SiO ₂	ca.	39,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	9,00 %
		CaO	ca.	17,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,875 g/cm ³	
		Materialbedarf	0,875 g/cm ³	
		Wasserbedarf	35 - 39 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 3 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)	3,5/3,0/3,0 N/mm ²	
		Feuerfestigkeit	SK 7	
		Anwendungsgrenztemperatur	1100 °C	
		Schwindung bei 815 / 1100 °C	0,25 / 0,50 %	
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,16 W/mK
			400 °C	0,19 W/mK
			600 °C	0,21 W/mK
			800 °C	0,23 W/mK
			1000 °C	0,25 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.