



Eschweiler, den 28. Dezember 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: POROCAST 05/110 P**

Sortenbeschreibung : isolierender Feuerleichtbeton entsprechend den Vorschriften der Petrochemie (Exxon IP 19.3.3 type 2 light weight)

Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	29,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	30,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	7,00 %
		CaO	ca.	25,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,53 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	0,53 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	85 - 105 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 4 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C )	1,0 / 0,7 N/mm <sup>2</sup>
		Feuerfestigkeit	SK 7
		Anwendungsgrenztemperatur	1100 °C
		Schwindung bei 815 / 1100 °C	0,45 / 1,00 %
		Wärmeleitzahlen bei	
		200 °C	0,12 W/mK
		400 °C	0,14 W/mK
		600 °C	0,15 W/mK
		800 °C	0,17 W/mK

Einsatzgebiet : Gießen; kann auch als Variante zum Spritzen geliefert werden

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.