



Eschweiler, den 23. Dezember 2011

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

Sortenbeschreibung	:	Isolierbeton auf Vermikulitbasis mit sehr guter Isolierwirkung		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	9 - 11 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	39 - 41 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	5,00 %
		CaO	ca.	26 - 28 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf		0,55 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		80 Ltr./100 kg
			=	10 Ltr./12,5-kg-Sack
		Körnung		0 - 2 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/800 °C )		1-2/1-2 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1100 °C
		Schwindung bei 800/1100 °C		0,20/0,80 %
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,12 W/mK
			400 °C	0,14 W/mK
		600 °C	0,16 W/mK	
Einsatzgebiet	:	anwerfen, spritzen, stampfen		

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.