



Eschweiler, den 18. August 2014

**Anhaltsdaten der Qualität : POROCAST 03/105 V**

Sortenbeschreibung	:	Wärmedämm-Leichtbeton auf Vermiculitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	10,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	47,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	4,50 %
		CaO	ca.	21,50 %
		MgO	ca.	8,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,25 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	110 - 130 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	0,1 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1050 °C	
		Wärmeleitahlen bei		
			200 °C	0,11 W/mK
		400 °C	0,13 W/mK	
		600 °C	0,14 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	2 0 1 3 86 10 03 98		
Einsatzgebiet	:	Schütten, Stochern		

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.