



Eschweiler, den 10. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      POROCAST 03/098 KV**

Sortenbeschreibung	:	luftabbindender Isolierbeton auf Vermikulitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	16,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	54,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,25 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		0,25 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		200 - 250 Ltr./100 kg
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)		0,4/0,4 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		980 °C
		Schwindung bei 105/815 °C		3,00/4,00 %
		Wärmeleitahlen bei		
			200 °C	0,12 W/mK
			400 °C	0,14 W/mK
		600 °C	0,16 W/mK	
		800 °C	0,17 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Hinterisolierung im Industrieofenbau		

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.