



Eschweiler, den 15. September 2011

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOPOR 65/105**

Sortenbeschreibung	:	Isolierstein auf Vermiculitbasis			
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	13,00 %	
		SiO <sub>2</sub>	ca.	44,00 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	5,00 %	
		CaO	ca.	20,00 %	
		MgO	ca.	12,00 %	
		SO <sub>3</sub>	ca.	1,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,65 g/cm <sup>3</sup> ±0,10 g/cm <sup>3</sup>		
		Kaltdruckfestigkeit	1,50 N/mm <sup>2</sup>		
		Temperaturwechselbeständigkeit	25 (H <sub>2</sub> O)		
		Klassifikationstemperatur	1050 °C		
		rev. Wärmedehnung bei 750°C	0,60 %		
		Schwindung bei (12h) 1050 °C	2,00 %		
		Wärmeleitzahlen bei	200 °C	0,19 W/mK	
			400 °C	0,20 W/mK	
			600 °C	0,21 W/mK	
			800 °C	0,22 W/mK	
	1000 °C		0,23 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Isolierungen im Ofenbau, der Aluminiumproduktion, Kraftwerks- und Reaktorbau			

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.