



Eschweiler, den 4. November 2014

**Anhaltsdaten der Qualität : PYRORAM 90/175 SP**

Sortenbeschreibung	:	halbplastische Stampfmasse mit ausgezeichneter Schlackenbeständigkeit und Abriebfestigkeit		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	90,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	8,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,20g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	3,25 g/cm <sup>3</sup>	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	chem.-keramisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1300/1500 °C )	80/120 N/mm <sup>2</sup>	
		Feuerfestigkeit	SK 38	
		Anwendungsgrenztemperatur	1750 °C	
		Schwindung bei 1300/1400 °C	0,00/0,30 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
			200 °C	1,93 W/mK
		400 °C	1,72 W/mK	
		600 °C	1,51 W/mK	
		800 °C	1,60 W/mK	
		1000 °C	1,75 W/mK	
		1200 °C	1,92 W/mK	

**Einsatzgebiet : Allgemeiner 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.