



Eschweiler, den 2. Januar 2024

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYRORAM 65/175 SIC 18**

Sortenbeschreibung	:	Stampfmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe mit Sic- und Kohlenstoffzusatz mit guter Widerstandsfähigkeit gegen Eisen und Schlacken		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	65,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	12,00 %
		SiC + C	ca.	23,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,65 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,70 g/cm <sup>3</sup>	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	keramisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1300/1400 °C)	48/56 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1750 °C	
		Schwindung bei 1300/1400 °C	0,10/0,20 %	
		Wärmeleitahlen bei		
		200 °C	1,30 W/mK	
		400 °C	1,28 W/mK	
		600 °C	1,25 W/mK	
		800 °C	1,47 W/mK	
		1000 °C	1,60 W/mK	
		1200 °C	1,95 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Einsatz in Kupolöfen		

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.