



Eschweiler, den 2. Januar 2024

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYRORAM 54/160 SIC 18**

Sortenbeschreibung : Stampfmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe mit SIC-Zusatz

Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	54,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	15,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,00 %
		SiC	ca.	18,00 %
		C	ca.	12,00 %
		Glühverlust	ca.	9,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,50 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	2,80 g/cm <sup>3</sup>
		Feuchte	7 %
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	chem.-keramisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C )	15/45/40 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C
		Schwindung bei 1000 °C	0,30 %
		Nachwachsen bei 1550 °C	0,55 %

Einsatzgebiet : Stampfen,  
3 Monate haltbar bei sachgemäßer, kühler Lagerung

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.