



## Wollastonit

### Rohstoffanalyse

#### Rohstoffbeschreibung

Chemische Richtformel:  $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ 

Molgewicht: 116

Wollastonit MM 80 ist ein natürliches Calciumsilikat,  $\text{CaSiO}_3$ . Hauptanwendungen liegen in der Metallurgie und Keramikindustrie. Darüber hinaus wird es als funktionaler Füllstoff eingesetzt. Die mineralogische Zusammensetzung weist als Hauptrohstoffkomponente Wollastonit aus (~ 95 %) als Begleitminerale treten u. a. Quarz, Calcit und Diopsid auf.

#### Chemische Analyse

##### Chemische Repräsentative Analyse (Richtwerte in %)

Oxid	typ. Wert
CaO	45,54 %
SiO <sub>2</sub>	50,98 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,29 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,41 %
MgO	1,20 %
Na <sub>2</sub> O	0,19 %
K <sub>2</sub> O	0,12 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,11 %
SO <sub>3</sub>	0,05 %
Glühverlust (1050 °C)	1,15 %

Methode: XRF

#### Physikalische Eigenschaften

Farbe: weiß  
Feuchtigkeit: 0,25 %  
Rohdichte: 2,85 g/cm<sup>3</sup>



# LEHMHUUS AG

TÖPFEREIBEDARF / TÖPFERSCHULE  
BEIM TÖPFERN GUT BERATEN

Neuhofweg 50 / CH-4147 Aesch / BL

Tel. 061-691 99 27 / Fax 061-691 84 34

e-mail: info@lehmhuus.ch

webseite: www.lehmhuus.ch

Online Shop: shop.lehmhuus.ch

## Kornverteilung

	<b>Prüfsieb</b>	<b>Rückstand typ.</b>	<b>Schüttdichte</b>
<b>Pulver</b>			
Typ 125 µm	> 125 µm	1,0 %	1.030 g/dm <sup>3</sup>
	> 75 µm	6,0 %	
Typ 90 µm	> 90 µm	2,5 %	
Typ 75 µm	> 75 µm	1,0 %	990 g/dm <sup>3</sup>
Typ 45 µm	> 45 µm	2,5 %	930 g/dm <sup>3</sup>
Typ 38 µm	> 38 µm	2,3 %	

### Naßsiegung

Die oben angeführten Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als Garantien und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.

Stand 01.06.2015

Aus den Daten können kein Anspruch oder keine Garantie abgeleitet werden.