

## Datenblatt / *Data Sheet*

### Produkt / *Product:*

### Kaolin OT 81 M

gemahlen & getrocknet / milled & dried

### Chemische Analyse / *Chemical Analysis:*

SiO <sub>2</sub>	47 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	37 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,1 %
TiO <sub>2</sub>	0,6 %
MgO	0,2 %
CaO	0,3 %
K <sub>2</sub> O	0,9 %
Glühverlust / <i>Loss on ignition</i>	13 %

### Optische Eigenschaften / *Optical Properties:*

Weißgrad / <i>Brightness</i> (R457)	min.	80,5 %
-------------------------------------	------	--------

### Physikalische Eigenschaften / *Physical Properties:*

Spezifische Dichte / <i>Specific density</i>		2,62 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte / <i>Bulk density</i>		350 kg/m <sup>3</sup>
Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	max.	2 %
Abrasion / <i>Abrasion</i> (Einlehner AT5000)	max.	10 mg

### Korngrößenverteilung / *Particle Size:*

< 2 µm (Sedigraph)	min.	62 %
Nass-Siebrückstand / <i>Wet sieve residue</i> (>63 µm)	max.	0,01 %
D <sub>50</sub>		1,3 µm

### Verpackung / *Packaging:*

Ventil-Papiersäcke à 25 kg  
*Valve paper bags à 25 kg*

Kaolin ist ein Naturprodukt, welches gewissen Qualitätsschwankungen unterworfen ist. Wie bei großtechnisch hergestellten Produkten üblich, sind die Werte in den Spezifikationen als Richtwerte zu verstehen. Sie entbinden Sie nicht von Eigenuntersuchungen  
*Kaolin is a natural product that can deviate in quality. The above mentioned information given is designed only as guidance for the product and isn't a guarantee.*