

## Datenblatt / Data Sheet

### Produkt / Product:

**Kaolin KN-1 in Stücken / lump**

### Chemische Analyse / Chemical Analysis:

SiO <sub>2</sub>	47,6 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	37,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,75 %
TiO <sub>2</sub>	0,50 %
MgO	0,21 %
CaO	0,20 %
K <sub>2</sub> O	0,50 %
Na <sub>2</sub> O	0,02 %
Glühverlust / Loss on ignition	13,0 %
pH / pH (10% Suspension / solids)	8 - 9

### Optische Eigenschaften / Optical Properties:

Weißgrad / Brightness (Elrepho ISO 457)	min.	81,5 %
-----------------------------------------	------	--------

### Physikalische Eigenschaften / Physical Properties:

Spezifisches Gewicht / Specific weight		2,62 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeit / Moisture	max.	12 %
Abrasion / Abrasion (Einlehner AT1000)	max.	20 mg

### Korngrößenverteilung / Particle Size:

< 2 µm (Sedigraph)	min.	55 %
Naß-Siebrückstand / Wet sieve residue (>60 µm)	max.	0,05 %

### Verpackung / Packaging:

Big Bags à 700 kg – 1200 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.*