

# Kaolin K100



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO <sub>2</sub>	74,5 %	Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	17 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,5 %	Illit / <i>Illite</i>	32 %
TiO <sub>2</sub>	1,0 %	Quarz / <i>Quartz</i>	44 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,6 %	Feldspat / <i>Feldspar</i>	6 %
CaO	0,3 %	Fe-Ti / <i>Fe-Ti</i>	1 %
MgO	0,1 %	Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	
K <sub>2</sub> O	2,8 %	< 63 µm	87,0 %
Na <sub>2</sub> O	0,7 %	< 20 µm	69,7 %
Glühverlust <i>L.o.i.</i>	3,5 %	< 2 µm	30,5 %

## Beschreibung

*Description*

Selektiv gefördertes weißes Rohkaolin, feinstgemahlen

*Selective extracted white raw kaolin, finemilled*

## Typische Anwendungen

*Typical applications*

Weißer Füllstoff für viele industrielle Anwendungen

*White filler for many industrial applications*

## Weitere Daten / *Further data*

Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	<1 %
Dichte / <i>Density</i>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte / <i>Bulk density</i>	0,57 g/cm <sup>3</sup>
Mittlere Korngröße D50 / <i>Average grain size D50</i>	3,5 µm
pH-Wert / <i>ph value</i>	7-8
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	8 m <sup>2</sup> /g
Ölzahl / <i>Oil absorption</i>	37 ml/100g
Weißgrad (ungebrannt) / <i>Brightness (unfired)</i>	85
Brennfarbe / <i>Fired color</i>	weiß / <i>white</i>

## Lieferform / *Delivery form*

Pulver 63µm  
*Powder 63µm*

## Verpackung / *Packaging*

Lose  
*Lose*

Big-Bag  
*Big-Bag*

25kg-Papiersäcke  
*25kg Paper Bags*