

## Datenblatt / Data Sheet

### Produkt / Product:

### Calciniertes Kaolin CK-2

Calcined Kaolin CK-2

### Chemische Analyse / Chemical Analysis:

|   |        |
|---|--------|
| SiO <sub>2</sub>                        | 51,0 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>          | 45,0 % |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>          | 0,4 %  |
| TiO <sub>2</sub>                        | 1,0 %  |
| Glühverlust / Loss on ignition (850 °C) | 0,3 %  |
| pH / pH (10% Suspension / solids)       | 5 - 7  |

### Optische Eigenschaften / Optical Properties:

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Weißgrad / Brightness (Elrepho ISO 457) | min. | 92,0 % |
| Brechungsindex / Refractive index       |      | 1,60   |

### Physikalische Eigenschaften / Physical Properties:

|   |      |                           |
|---|------|---------------------------|
| Spezifische Oberfläche / Surface area   |      | 16 - 17 m <sup>2</sup> /g |
| Ölzahl / Oil absorption                 |      | 60 g/100 g                |
| Spezifisches Gewicht / Specific gravity |      | 2,70 g/cm <sup>3</sup>    |
| Schüttdichte / Bulk density             |      | 250 g/l                   |
| Feuchtigkeit / Moisture                 | max. | 0,5 %                     |

### Korngrößenverteilung / Particle Size:

|   |      |        |
|---|------|--------|
| < 2 µm (Sedigraph)                              | min. | 80 %   |
| Nass-Siebrückstand / Wet sieve residue (>45 µm) | max. | 0,01 % |

### Verpackung / Packaging:

weiße, wasserlösliche Papiersäcke à 20 kg / white, repulpable paper bags à 20 kg  
lose in Big Bags / bulk in big bags  
lose, im Silo-LKW / bulk in silo truck

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.*