

***ERBSLÖH* Kaolin W**

ERBSLÖH Kaolin W ist ein puderfeines Kaolin. Durch die gründliche Reinigung und anschließende Mahltrocknung von Kaolin W können Sie sich auf die Qualität verlassen. Verwenden Sie Kaolin W dort, wo es Ihnen auf Feinheit, Trockenheit und schnelle Verfügbarkeit Ihres Füllstoffes ankommt.

ERBSLÖH Kaolin W ist das Kaolin, das von unseren Kunden am häufigsten verwendet wird. Die cremefarbene Tönung von *ERBSLÖH* Kaolin W ist ideal für viele technische Anwendungen. Für Ihre neuen Ideen hier einige „alte“ Anwendungen:

Reifen und Gummierzeugnisse
Papier und Kartonagen
Tapeten
Klebstoffe
Kunststoffe
Farben und Lacke
Pflanzenpflege- und -schutzmittel
Kosmetika

Chemische Analyse

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| SiO ₂ | 53,00 | % |
| Al ₂ O ₃ | 30,80 | % |
| Fe ₂ O ₃ | 1,72 | % |
| K ₂ O | 5,99 | % |
| TiO ₂ | 0,08 | % |
| CaO | 0,04 | % |
| MgO | 0,53 | % |
| Na ₂ O | 0,07 | % |
| P ₂ O ₅ | 0,07 | % |
| BaO | 0,07 | % |
| Glühverlust | 6,58 | % |

Mineralogische Zusammensetzung

| | | |
|------------------|------|---|
| Kaolinit | 30,2 | % |
| Glimmer / Illit | 47,8 | % |
| Quarz | 15,8 | % |
| K-Feldspat | 2,0 | % |
| Na-Feldspat | 0,7 | % |
| Restbestandteile | 3,5 | % |

Korngrößenverteilung

| | | |
|-----------------|------|----|
| > 20 µm | 0,4 | % |
| 10 - 20 µm | 4,6 | % |
| 6 - 10 µm | 8,9 | % |
| 4 - 6 µm | 9,8 | % |
| 2 - 4 µm | 19,0 | % |
| 0 - 2 µm | 57,3 | % |
| d ₅₀ | 1,4 | µm |

Material-Kennwerte

| | | |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| Dichte | 2,60 | g/cm ³ |
| Schüttdichte | 0,4 | g/cm ³ |
| pH-Wert | 5,5 – 7,5 | |
| Wassergehalt | ≤ 1,0 | % |
| Siebrückstand > 45 µm | 0,05 | % |
| BET Oberfläche | 10,3 | m ² /g |
| Ölzahl | 36 | ml/100g |

Alle Angaben unterliegen den bei natürlichen Rohstoffen üblichen Schwankungen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.
Stand: August 2008