

ERBSLÖH Kaolin W3G

ERBSLÖH Kaolin W3G ist ein puderfeines Kaolin. Durch die gründliche Reinigung und anschließende Mahltrocknung von Kaolin W3G können Sie sich auf die Qualität verlassen. Verwenden Sie Kaolin W3G dort, wo es Ihnen auf Feinheit, Trockenheit und schnelle Verfügbarkeit Ihres Füllstoffes ankommt.

ERBSLÖH Kaolin W3G ist das Kaolin, dass von unseren Kunden am häufigsten verwendet wird. Die cremefarbene Tönung von ERBSLÖH Kaolin W3G 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
pharmazeutische Produkte
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

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

Stand: Dezember 2003