

ERBSLÖH Kaolin W eco

NEU

Kaolin W eco ist ein mittelfeines Kaolin. Durch die gründliche Reinigung und anschließende Mahltrocknung können Sie sich auf die Qualität verlassen. Verwenden Sie Kaolin W eco dort, wo es Ihnen auf mittlere Feinheit, Trockenheit und besonders gute Wirtschaftlichkeit Ihres Füllstoffes ankommt.

Die cremefarbene Tönung von Kaolin W eco ist ideal für viele technische Anwendungen. Hier einige Anwendungsbeispiele:

Reifen und Gummierzeugnisse
Papier und Kartonagen
Tapeten
Klebstoffe
Kunststoffe
Farben und Lacke
Pflanzenpflege- und -schutzmittel
pharmazeutische Produkte
Kosmetika
Industrielle Keramik

Chemische Analyse

SiO ₂	57,80	%
Al ₂ O ₃	26,30	%
Fe ₂ O ₃	1,82	%
K ₂ O	5,37	%
TiO ₂	1,78	%
CaO	0,04	%
MgO	0,32	%
Na ₂ O	0,15	%
P ₂ O ₅	0,05	%
BaO	0,04	%
Glühverlust	6,29	%

Mineralogische Zusammensetzung

Kaolinit	38	%
Glimmer / Illit	21	%
Quarz	19	%
K-/Na-Feldspat	19	%
Restbestandteile	3	%

Korngrößenverteilung

> 10 µm	13,0	%
6 - 10 µm	16,5	%
4 - 6 µm	13,6	%
2 - 4 µm	17,6	%
0 - 2 µm	39,6	%
d ₅₀	3,1	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	≤ 0,25	%
BET Oberfläche	9,0	m ² /g
Öladsorption	84	g/100g