

ERBSLÖH Kaolin EGS 80 Granulat

ERBSLÖH Kaolin EGS 80 Granulat ist ein weißes Kaolin. Durch die gründliche Reinigung können Sie sich auf die puderfeine Qualität verlassen. Verwenden Sie ERBSLÖH Kaolin EGS 80 Granulat dort, wo es Ihnen auf zuverlässige Feinheit und die weiße Farbe Ihres Füllstoffes ankommt. ERBSLÖH Kaolin EGS 80 Granulat enthält ca. 12 % Feuchtigkeit. Es ist besonders für den wirtschaftlichen Einsatz in wässrigen Systemen geeignet.

Chemische Analyse

SiO ₂	47,15	%
Al ₂ O ₃	37,05	%
Fe ₂ O ₃	0,90	%
TiO ₂	0,06	%
CaO	0,05	%
MgO	0,25	%
K ₂ O	2,20	%
Na ₂ O	0,10	%
Glühverlust	12,20	%

Mineralogische Zusammensetzung

Kaolinit	88	%
Glimmer / Illit	8	%
Feldspat	2	%
Quarz	1	%
Restbestandteile	1	%

Korngrößenverteilung

> 20 µm	1	%
10 - 20 µm	8	%
6 - 10 µm	11	%
4 - 6 µm	14	%
2 - 4 µm	16	%
0 - 2 µm	50	%
d ₅₀	2,0	µm

Material-Kennwerte

Dichte	2,6	g / cm ³
Schüttdichte	0,4	g / cm ³
pH-Wert	5,5 ± 1	bei einer 10%igen Suspension
Wassergehalt	ca. 12	%
Siebrückstand > 45 µm	0,25	%
Weißgrad (Elrepho 457nm)	80	%