

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 | % |