

ERBSLÖH Kaolin W 77

ERBSLÖH Kaolin W 77 ist ein weißes Kaolin. Durch die gründliche Reinigung und anschließende Mahltrocknung von ERBSLÖH Kaolin W 77 können Sie sich auf die puderfeine Qualität verlassen. Verwenden Sie ERBSLÖH Kaolin W 77 dort, wo es Ihnen auf zuverlässige Feinheit, Trockenheit und die weiße Farbe Ihres Füllstoffes ankommt.

Chemische Analyse

SiO ₂	46,1	%
Al ₂ O ₃	37,2	%
Fe ₂ O ₃	1,1	%
TiO ₂	0,7	%
CaO	0,2	%
MgO	0,2	%
Na ₂ O	0,05	%
Glühverlust	13,2	%

Mineralogische Zusammensetzung

Kaolinit	90	%
Glimmer / Illit	8	%
Quarz	2	%

Korngrößenverteilung

> 20 µm	0,5	%
10 - 20 µm	3,5	%
5 - 10 µm	10,0	%
2 - 5 µm	24,0	%
0 - 2 µm	62,0	%
d ₅₀	1,3	µm

Material-Kennwerte

Dichte	2,6	g/cm ³
Schüttdichte	0,4	g/cm ³
pH-Wert	8,5 - 9,5	bei einer 10%igen Suspension
Wassergehalt	≤ 2	%
Siebrückstand > 45 µm	0,05	%
	max. 0,15	%
BET Oberfläche	18,2	m ² /g
Weißgrad (Elrepho R457)	77	%
Ölzahl	40	ml/100g