

***ERBSLÖH* Advafill**

ERBSLÖH Advafill ist ein oberflächenverändertes Kaolin. Natürliches Kaolin lässt sich leicht durchnässen aber sehr schwer wieder trocknen. *ERBSLÖH* Advafill hingegen stößt Wasser ab, es ist sozusagen „imprägniert“. Setzen Sie *ERBSLÖH* Advafill überall dort ein, wo Wasser nichts zu suchen hat, z.B. in Polyurethanen.

Mit der speziellen Oberfläche wirkt *ERBSLÖH* Advafill nicht nur als Füllstoff, sondern bindet sich tragend in Ihren Werkstoff mit ein.

Durch die gründliche Reinigung und anschließende Mahlung von *ERBSLÖH* Advafill können Sie sich auf die puderartige Feinheit verlassen.

Advafill ist der innovative Füllstoff von *ERBSLÖH*. Für Ihre neuen Ideen hier einige Anregungen:

Polyurethan-Dichtmassen
Polyurethan-Schäume
Polyurethan-Gießmassen
ölbasierte Kitte
Farben und Lacke

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	%

Oberflächenmodifikation: Hydrophobiert mittels Methylsilanen

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	6,0 - 8,0	
Öladsorption	128	ml/100 g
Wassergehalt	≤ 0,5	%
Siebrückstand > 45 µm	0,1	%
BET Oberfläche	10,3	m ² /g

Lagerbedingungen: trocken