

58945 Meerschaumpulver

Meerschaum, Sepiolith (natürliches Magnesium-Silikat) hoher Reinheit. Struktur: Bündel kapillarförmiger Röhren. Aufbereitung durch ein Spezialverfahren, das die Bündel ohne Beeinträchtigung der individuellen Partikelstruktur aufspaltet und ein erneutes Agglomerieren verhindert.

Kolloidales, asbestfreies Thixotropierungs-, Schweb- und Verdickungsmittel für wässrige Suspensionssysteme, hoch- und mittelpolare Lösemittel, Lösungsmittelarme und lösungsmittelfreie Harz- und Polymer-Systeme.

Meerschaum ist ein natürliches Sepiolith, asbestfrei, 85 % Sepiolith, 15 % andere Tontypen.

Farbe:	Cremer-Weiß
Aussehen:	Freifliegendes Pulver
pH-Wert:	(10 %ige wässrige Suspension) $8,8 \pm 0,5$
Viskosität (6 %; Brookfield)	39 000 cP
Feuchtigkeit:	< 10 %
Spez. Oberfläche, BET, N	320 m ² /g
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Löslichkeit in Fett:	unlöslich
D.O.P. Absorption:	280 %

Kornverteilung:	
44 µm-Sieb:	< 0,5 %
10 µm-Sieb:	< 5 %
< 5 µm	> 90 %

Faserlänge (Durchschnitt):	2 µm
Durchmesser der einzelnen Fasern:	ca. 20 nm (0,020 µm)

Chemische Analyse	
SiO ₂	60,5 %
MgO	23,8 %
Al ₂ O ₃	2,4 %
Fe ₂ O ₃	0,9 %
CaO	0,5 %
K ₂ O	0,5 %
Na ₂ O	0,1 %
Glühverlust bei 1000°C	11,3 %

Alle genannten Komponenten liegen als Silikate und nicht als freie Oxide vor.

