



BENTOSIL-UF

Natürlicher Calcium-Natrium-Bentonit, ultrafein vermahlen

Aussehen: sehr feines, homogenes, grau-weißes Pulver

Löslichkeit: praktisch unlöslich in Wasser und wässrigen Suspensionen.
In Gegenwart einer kleinen Menge Wasser quillt die Substanz und bildet eine geschmeidige Masse.

Repräsentativ Werte

Montmorillonit-Gehalt	%	≥ 90
pH-Wert (KCL)		9 - 10
Wassergehalt	%	10 - 12
Mahlfeinheit, TSR auf 45 µm	%	≤ 0,3
Quellfähigkeit in Volumen		> 22 ml/2g

Chemische Analyse

SiO ₂	ca. 65,0 %	MgO	ca. 5,3 %
Fe ₂ O ₃	ca. 3,5 %	K ₂ O	ca. 1,9 %
Al ₂ O ₃	ca. 16,0 %	Na ₂ O	ca. 0,8 %
CaO	ca. 2,5 %	Glühverlust	ca. 5,0 %

Schwermetallanalyse

Blei	≤ 25 ppm	Arsen	≤ 5 ppm
Cadmium	≤ 0,5 ppm	Quecksilber	≤ 0,1 ppm

Verpackung **25 kg Papiersäcke auf Einwegpalette à 1000 kg**

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar und gelten nur dann als zugesichert, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde. Da wir auf Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluß haben, müssen wir jegliche Haftung unsererseits hierfür ausschließen. Der Verwender muß die Eignung zu der von ihm beabsichtigten Verarbeitung und Anwendung eigenverantwortlich selbst prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.

Januar 2019