



# BENTOSIL FG (0,1-1 mm)

Aktiv-Bentonit, Feingranulat

100% Bentonit-Montmorillonit

Ein aktiviertes Natrium-Bentonit Feingranulat zum Schütten und Streuen, mit hohem Quellvermögen und hervorragenden Dichtungseigenschaften. **BENTOSIL FG** ist besonders geeignet zum Einsatz in Dichtungskernen, zur Oberflächen- und Basisabdichtung und andere Bodenverbesserungsmaßnahmen.

## Repräsentativ Werte

Montmorillonit	%	≥ 75
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	500 - 600
Quellvolumen (ASTM)	ml/2g	25
pH-Wert (KCL)		9 - 11
Ionenumtauschfähigkeit (CEC)	meq/100 g	≥ 70
Schüttgewicht	g/l	1100 ± 100
Wassergehalt	%	11 ± 3

## Chemische Analyse (Repräsentativ)

SiO <sub>2</sub>	ca. 58,0 %	MgO	ca. 3,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 5,0 %	K <sub>2</sub> O	ca. 0,7 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 18,0 %	Na <sub>2</sub> O	ca. 3,0 %
CaO	ca. 3,0 %	Glühverlust	ca. 10,0 %

## Schwermetall-Analyse

Blei	< 30 ppm	Cadmium	< 2 ppm
------	----------	---------	---------

<u>Korngröße</u>	< 0,10 mm	0 - 25 %
	> 0,10 mm	75 - 100 %
	> 1,00 mm	0 - 10 %

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