



# BENTOSIL G (0,5-2 mm)

Aktiv-Bentonit, Granulat

100% Bentonit-Montmorillonit

Ein Natrium-Bentonit Granulat zur staubarmen Ausbringung beim Schütten und Streuen, mit hohem Quellvermögen und hervorragenden Dichtungseigenschaften.

## Repräsentativ Werte

Montmorillonit	%	≥ 70
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	500 - 600
Wasseraufnahmefähigkeit (Enslin-Neff)	%	≥ 500
pH-Wert (KCL)		9 - 11
Ionenumtauschfähigkeit (CEC)	meq/100 g	≥ 70
Schüttgewicht	g/l	ca. 900 - 1000
Wassergehalt	%	10-14

## Chemische Analyse

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>	< 0,5 mm	max. 2 %
	> 2,0 mm	max. 4 %

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