



## EDAFLOR (1-8 mm)

### Substratton-Granulat

**EDAFLOR** ist ein ausgesuchter Ton aus dem hoch quellfähigen Dreischichttonmineral Bentonit-Montmorillonit sowie Beimengungen von Illit / Glimmer und Anteilen von Kaolinit. **EDAFLOR** verfügt über hohe Ionenaustauschkapazität und Wasserbindekapazität. **EDAFLOR** ist salzarm. Das Granulat ist auf eine Korngröße von 1-8 mm abgeseibt und ist bei der Verarbeitung staubarm. In der Substratmischung nehmen die Granulate rasch die Feuchtigkeit an.

#### Repräsentativ Werte

Montmorillonitgehalt	%	<b>35-40</b>
Kationenaustauschkapazität	mval/100 g	<b>30</b>
Wassergehalt	%	<b>12-14</b>
Wasseraufnahmefähigkeit (nach Westinghouse)	%	<b>60-70</b>
pH-Wert (KCl)		<b>6-7</b>
Salzgehalt	g	<b>0,250</b>
Na	mg/l	<b>38</b>
Cl	mg/l	<b>19</b>
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	<b>10</b>
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	<b>19</b>
K <sub>2</sub> O (CAL)	mg/l	<b>209</b>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (CAL)	mg/l	<b>86</b>
Mangan	mmol/l	<b>&lt; 0,01</b>
Bor	mmol/l	<b>&lt; 0,05</b>
Carbonat-Gehalt	%	<b>ca. 0,1%</b>
Schüttgewicht	g/l	<b>ca. 950</b>

#### Spurenelement Analyse

Chrom	ca. 75 ppm	Nickel	ca. 92 ppm
Blei	ca. 3 ppm	Kupfer	ca. 52 ppm
Zink	ca. 82 ppm	Arsen	ca. 2 ppm
Cadmium	ca. 0,4 ppm	Quecksilber	< 0,1 ppm

#### Siebanalyse

<0,5 mm	<b>&lt;10%</b>	0,5- 1mm	<b>&lt;15%</b>
1-2 mm	<b>15-20%</b>	2-5 mm	<b>20-25%</b>
5-8 mm	<b>35-40%</b>	>8 mm	<b>&lt;5%</b>

#### Lieferformen

**lose, im Kipper-LKW  
Big bags à ca. 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. Für Produktberatung wird nur im Rahmen der nebenvertraglichen Aufklärungspflicht gehaftet, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.

Januar 2008