

# Technisches Datenblatt SORB<sup>XT</sup>

Version 02/XVI/042018



## Rohstoff

100% Naturfaser  
Schüttgut Humus- & Pflanzenstruktur  
DIN 18300 Bodenklassen 1-3  
DIN 19682-12 faserig, holzreich, hellbraun

| Chemische Eigenschaften                                           | Richtwerte* | Istwerte  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>1.1 pH-Wert</b>                                                | 4-11        | 4,7       |
| <b>1.2 Salzgehalt (KCl)</b>                                       | < 0,4       |           |
| <b>1.3 lösliche Hauptnährstoffe</b>                               |             |           |
| 1.3.1 Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N) [mg/l] | < 50        | < 50      |
| 1.3.2 Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) [mg/l]            | < 30        | < 30      |
| 1.3.3 Kalium (K <sub>2</sub> O) [mg/l]                            | < 40        | < 40      |
| <b>1.4 organische Substanz [% TM]</b>                             | > 90        | > 90      |
| <b>1.5 Schwermetalle (Gesamtgehalte)**</b>                        |             |           |
| 1.5.1 Arsen (As) [mg/l]                                           | ≤ 0,2       | < 0,001   |
| 1.5.2 Blei (Pb) [mg/l]                                            | ≤ 0,2       | 0,002     |
| 1.5.3 Cadmium (Cd) [mg/l]                                         | ≤ 0,05      | < 0,0001  |
| 1.5.4 Chrom (Cr) [mg/l]                                           | ≤ 0,3       | < 0,001   |
| 1.5.5 Nickel (Ni) [mg/l]                                          | ≤ 0,2       | 0,001     |
| 1.5.6 Quecksilber (Hg) [mg/l]                                     | ≤ 0,005     | < 0,00001 |
| 1.5.7 Kupfer (Cu) [mg/l]                                          | ≤ 1         | 0,009     |
| 1.5.8 Zink (Zn) [mg/l]                                            | ≤ 2         | 0,013     |
| 1.5.9 Fluorid (F) [mg/l]                                          | ≤ 5         | 0,09      |
| 1.5.10 Cyanid, lfr. (CN) [mg/l]                                   | ≤ 0,1       | < 0,01    |
| 1.5.11 Barium (Ba) [mg/l]                                         | ≤ 5         | 0,021     |
| 1.5.12 Molybdän (Mo) [mg/l]                                       | ≤ 0,3       | < 0,001   |
| 1.5.13 Antimon (Sb) [mg/l]                                        | ≤ 0,03      | 0,007     |
| 1.5.14 Selen (Se) [mg/l]                                          | ≤ 0,03      | < 0,001   |
| 1.5.15 Chlorid (Cl) [mg/l]                                        | ≤ 1500      | 9,9       |
| 1.5.16 Sulfat (SO <sub>4</sub> ) [mg/l]                           | ≤ 2000      | < 5       |
| 1.5.17 Abdampfdruckstand [mg/l]                                   | ≤ 3000      | 570       |

CAS : 999999-99-4, EINECS/ELINCS:310-127-6 SVHC Liste (List of Substances of Very High Concern)  
"enthält keine oder nur 0,1% der gelisteten Stoffe (SDB 1907/2006/EG – Reach (DE))"

## Leistung

| Eigenschaften                |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Rohdichte                    | < 140 Gramm / Liter   |
| Hydrophob                    | > 97%                 |
| Hygroskopisch                | < 4%                  |
| Schwimmfähig                 | > 95 %                |
| Sättigungsgrad               | 100%                  |
| Selbstentzündung             | 265°C - 289°C         |
| Nutzungsdauer                | Min. 5 Jahre          |
| Absorption -Parameter-       | Faktor                |
| Kilogramm Sorb / Liter Öl    | 4,68                  |
| Liter Sorb / Liter Öl        | 0,66                  |
| Aufnahmereaktion (sek.)      | 0,5                   |
| Anwendungsbereiche           |                       |
| Typ I                        | Gewässer              |
| Typ II                       | normaler Untergrund   |
| Typ III-R                    | spezieller Untergrund |
| Öle & Schmierstoffe          |                       |
| Brenn- & Treibstoffe         |                       |
| Chemikalien & Emulsionen     |                       |
| Farben & Lacke               |                       |
| Anwendung (Umwelt, Handling) | unbedenklich          |



Prüfinstitute:  
Hygieneinstitut des Ruhrgebiets  
Chemiebüro® Regensburg  
Material Prüfungsamt NRW

