

Technisches Datenblatt

SORB[®] XT

Version 11.2023

Rohstoff

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



Chemische Eigenschaften	Richtwerte*	Ist-Werte
1.1 pH-Wert	4-11	4,7
1.2 Salzgehalt (KCl)	< 0,4	
1.3 lösliche Hauptnährstoffe		
1.3.1 Stickstoff (NH ₄ -N + NO ₃ -N) [mg/l]	< 50	< 50
1.3.2 Phosphor (P ₂ O ₅) [mg/l]	< 30	< 30
1.3.3 Kalium (K ₂ O) [mg/l]	< 40	< 40
1.4 organische Substanz [% TM]	> 90	> 90
1.5 Schwermetalle (Gesamtgehalte)**		
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 ₄) [mg/l]	≤ 2000	< 5
1.5.17 Abdampfrückstand [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 19072006/EG – Reach (DE))

Leistung

Eigenschaften	
Rohdichte	< 175 Gramm / Liter
Hydrophob	> 95%
Hygroskopisch	< 4%
Schwimmfähig	> 95%
Sättigungsgrad	100%
Selbstentzündung	265°C - 289°C
Nutzungsdauer	Min. 5 Jahre
Absorption -Parameter-	Faktor
Kilogramm Sorb / Liter Öl	3,19
Liter Sorb/ Liter Öl	0,55
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