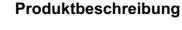
OP EX. Kompostschutzvlies

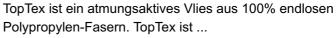
Produktbeschreibung, Anwendung, Technische Daten



Jahrzehntelange Erfahrung im weltweiten Einsatz

TopTex Kompostschutzvlies hat sich in vielen Kompostieranlagen weltweit bestens bewährt, und gehört heute zum Standard moderner Kompostiertechnik. Viele moderne Umsetzgeräte sind heute serienmäßig mit automatischen Aufund Abrolleinrichtungen ausgerüstet.





- ... umweltverträglich (keine Trinkwasserbeeinflussung)
- ... wiederverwertbar durch sortenreines PP
- ... **chemisch beständig** gegen Säuren und Laugen (pH = 2 bis 13)
- ... **biologisch beständig** gegen Mikroorganismen und Sickerwässer
- ... frost-tau-beständig
- ... UV-beständig durch spezielle UV-Stabilisierung



Verwenden Sie TopTex Kompostschutzvlies auch zur Abdeckung von Stallmist!
Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, daß mit TopTex die Lagerungsverluste entscheidend verringert werden können.
Gesetzliche Vorschriften empfehlen darüberhinaus die Abdeckung von Stallmist bei Feldlagerung! (z.B. in einer Verordnung zum LWG 1992 vom Dez. 95)



Hinweise zur Anwendung

TopTex ist unter normalen mitteleuropäischen klimatischen Bedingungen mindestens 5 Jahre haltbar*. Die Lebensdauer wird verlängert, wenn TopTex bei Nichtgebrauch vor UV-Strahlung geschützt wird.

*) Angaben über die Lebensdauer beruhen auf Erkenntnissen des Herstellers und basieren auf langjährigen Klimadaten Österreichs. Extreme Sonneneinwirkung kann die Lebensdauer beeinträchtigen.

Technische Daten

Gewicht: 200 g/m²

Festigkeit: 12,5 kN/m (= ca. 1,2 to/m)

Rollenlänge: 50 m

Rollenbreite: 4 m gefaltet auf 2 m 5 m gefaltet auf 2,5 m

Rollengewicht: ca. 40 kg ca. 50 kg

Polyfelt Ges.m.b.H.

Schachermayerstr. 18 A-4021 Linz Tel. +43 / 732 / 6983-0* Fax +43 / 732 / 6983-5353 E-mail: service@polyfelt.co.at Ihr TopTex Partner:

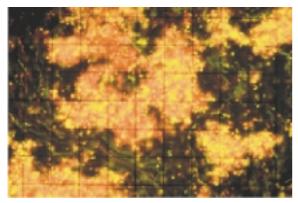
Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

Neues Leben aus Kompost mit TopTex Kompostschutzvlies





Gezielter Humusaufbau durch Kompostierung organischer Abfälle



Humusbildende Mikroorganismen unter dem Fluoreszenz-Mikroskop

Kompostierung ist der Aufbau von hochwertigem Humus aus organischen Abfällen. Durch gezielte Kontrolle können diese Stoffe in den Kreislauf der Natur zurückgeführt und die Böden dadurch verbessert werden.

Die kontrollierte mikrobielle Kompostierung nach dem CMC-Verfahren hilft, die Fruchtbarkeit und Widerstandsfähigkeit landwirtschaftlicher Böden wiederherzustellen. Dazu bedarf es strenger Richtlinien und laufender Kontrolle. Dies umfaßt die Auswahl der Ausgangsmaterialien, das Aufsetzen der Mieten, das regelmäßige Wenden zur Belüftung und die Kontrolle des Rotteverlaufes. Dazu müssen laufend Parameter wie Temperatur, Sauerstoffgehalt, CO₂-Gehalt, pH-Wert, Sulfid-, Nitrit- und Nitratgehalt, Ammoniumgehalt und Temperatur gemessen und gegebenenfalls korrigiert werden (siehe Tabelle).

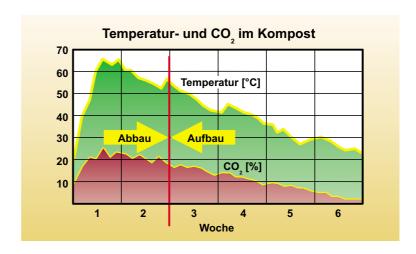
Optimale Bedingungen in der Kompostmiete

Temperatur: max 65°C
Feuchtigkeit: 55 - 60%
CO₂-Gehalt: max. 20%
Sauerstoffgehalt: > 5%
pH-Wert: < 8

Nitrit (NO₂): nicht meßbar

Nitrat (NO₂): < 100 mg/kg (Winter)

< 300 mg/kg (Sommer)





OP EX. Kompostschutzvlies

Ein wichtiger Bestandteil optimaler Kompostierung

TopTex erhält

optimale Feuchtigkeitsbedingungen

TopTex leitet Niederschläge an der Oberfläche ab und schützt vor Austrocknung durch Sonne und Wind.

TopTex sichert

den aeroben Rotteverlauf

TopTex ermöglicht den notwendigen Gasaustausch und sichert optimale Temperaturen auch in den Randschichten.

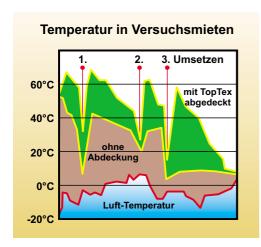


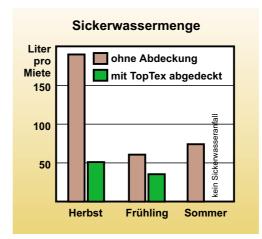
Hochwertiger Humus als Basis für gesundes Pflanzenwahstum

TopTex minimiert

Sickerwässer und Nährstoffverluste

TopTex leitet Niederschläge ab und minimiert dadruch die Sickersaftbildung.





Eine Vielzahl von wissenschaftlichen Untersuchungen belegen die positive Wirkung von TopTex Kompostschutzvlies auf die Qualität des fertigen Kompostes (IGW Ingenieurgemeinschaft Witzenhausen; TU Wien, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft; Univ. für Bodenkultur; uvm.).

