

Kompostschutzvlies

Toptex Kompostschutzvlies ist ein wichtiger Bestandteil optimaler mikrobieller Kompostierung organischer Abfälle - für einen perfekten Aufbau von vollwertigem Humus!

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ **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.
- ✓ **Toptex minimiert Sickerwässer und Nährstoffverluste**
Toptex leitet Niederschläge ab und minimiert dadurch die Sickersaftbildung und den Verlust von wertvollen Nährstoffen.
- ✓ **Toptex reduziert Geruchsbelästigungen**
Toptex sorgt durch den optimierten aeroben Rotteverlauf für ein Minimum an Geruchsentwicklung



TENCATE
Toptex

Toptex ist ein atmungsaktives Vlies aus 100% unverrottbaren Polypropylen-Fasern. Toptex ist ...

- ... **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
- ... **langlebig** (5 Jahre Lebensdauer*)

*) unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Lebensdauer wird verlängert, wenn Toptex bei Nichtgebrauch vor UV-Strahlen geschützt wird.)

Abmessungen

Rollenlänge: 50 m, Rollenbreite: 4, 5 oder 6 m
Rollengewicht: ca. 40 / 50 / 60 kg

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.

Ihr TenCate Toptex - Partner:



TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH

Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.toptex@tencate.com, www.tencate.com/toptex

502 430 | 11.2008

TENCATE
Toptex

Kompostschutzvlies

Kontrollierte Kompostierung organischer Abfälle bei minimaler Geruchsbelästigung



TENCATE
materials that make a difference

TENCATE
materials that make a difference

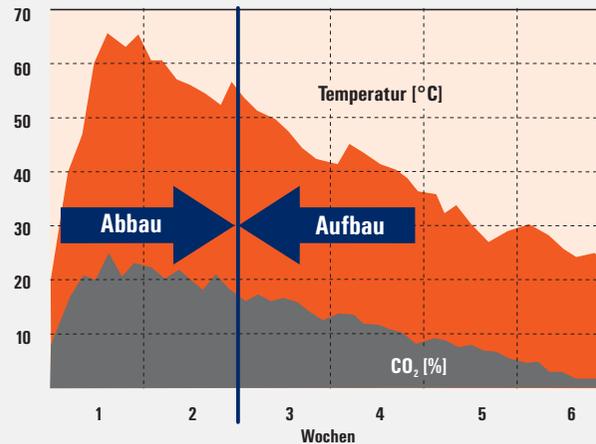
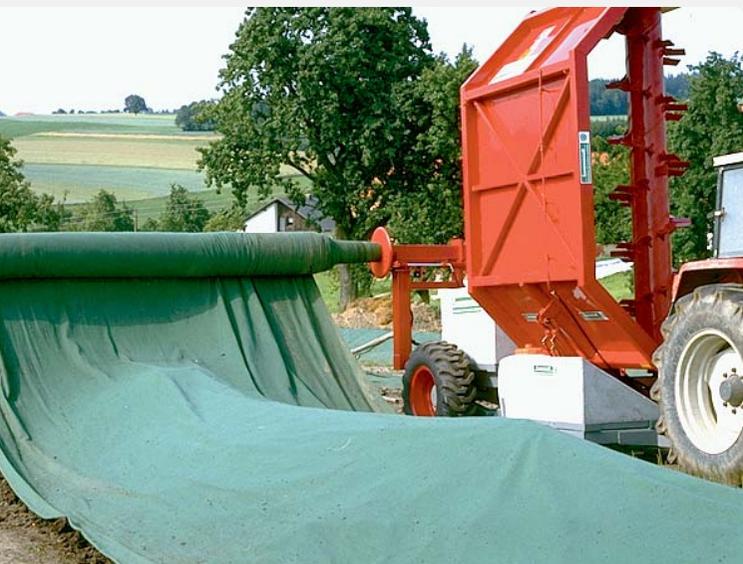
Kompostschutzvlies

Gezielter Humusaufbau durch Kompostierung organischer Abfälle

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.

Dazu bedarf es strenger Richtlinien. Dies umfasst die Auswahl der Ausgangsmaterialien, das Aufsetzen der Mieten, das regelmäßige Wenden zur Belüftung und die Kontrolle des Rotteverlaufes. Temperatur, Sauerstoffgehalt, CO₂-Gehalt, pH-Wert, Sulfid-, Ammonium-, Nitrit- und Nitratgehalt müssen laufend gemessen und gegebenenfalls korrigiert werden (siehe nebenstehende Tabelle).

Toptex Kompostschutzvlies ist durch seine Eigenschaften ein wichtiger Bestandteil optimaler Kompostierung!



Temperatur und CO₂ im Kompost

Rotteparameter		
Temperatur:		max. 65°C
Feuchtigkeit:		55 - 60%
CO ₂ Gehalt:		max. 20%
Sauerstoffgehalt:		> 5%
Parameter für Fertigkompost		
pH Wert:		< 8
Nitrit (NO ₂):		nicht messbar
Nitrat (NO ₃):	Winter	< 100 ppm
	Sommer	< 300 ppm
Sulfid:		nicht messbar
Ammonium:		< 2 ppm

Optimale Bedingungen in der Kompostmiete

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 Auf- und Abrolleinrichtungen ausgerüstet.



Toptex Kompostschutzvlies zur Abdeckung von reifem Kompost!

Viele erfahrene Anwender verwenden Toptex Kompostschutzvlies auch zur Abdeckung ihres wertvollsten Gutes: reifen Kompost! Es ist dies eine wirtschaftliche und einfach zu handhabende Lösung. Das Vlies erlaubt den Gasaustausch, schützt gegen Vernässung und hält den Kompost gleichbleibend feucht und krümelig. Toptex schützt auch gegen Samenflug und andere Verunreinigungen. Toptex ermöglicht dadurch eine effektive und wirtschaftliche Lagerung reifen Kompostes im Freien!



Toptex Kompostschutzvlies zur Abdeckung von Stallmist!

Verwenden Sie Toptex Kompostschutzvlies auch zur Abdeckung von Stallmist! Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass mit Toptex die Sickerwasserbildung - und damit der Nährstoffverlust - entscheidend verringert werden kann. Gesetzliche Vorschriften empfehlen darüber hinaus die Abdeckung von Stallmist bei Feldlagerung! (z.B. in einer Verordnung zum LWG 1992 vom Dez. 95)