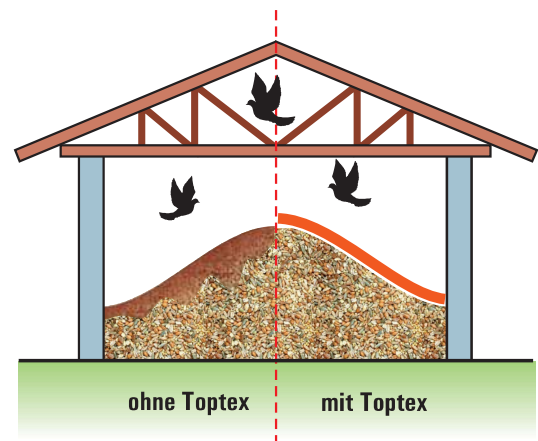


Getreideschutz mit Toptex Schutzvlies

- **Schutz gegen Verschmutzung durch Vogelkot, Staub und andere Störstoffe**
- **atmungsaktiv (keine Erwärmung)**
- **keine Kondenswasserbildung**
- **keine Beeinflussung bei Fremdbelüftung**
- **einfachste Handhabung**
- **lebensmittelecht**



Getreideschutz - Anwendungshinweise



(1) ausrollen



(2) schneiden mit Schere ...



(3) .. oder mit Klinge (Tapetenmesser)



(4) auseinander falten



(5) überlappen



(6) fixieren mit Sandsäcken

Getreideschutz - Testergebnisse

Versuchsbericht zum Versuch „Getreidelagerung mit Vliesabdeckung“

Fragestellung: Wird durch Abdeckung eines Getreideschüttlagers der Eintrag von hygienisch bedenklichen Stoffen (Vogelkot etc.) wirksam reduziert?

 Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

**Landwirtschaftszentrum Haus Düsse
(Auszug aus dem Prüfbericht)**

Versuchsbeschreibung:

In einer Lagerhalle wurden ca. 280 t trockener (14 % Restfeuchte) erntefrischer Weizen eingelagert. Der Getreidestapel hatte die Abmaße: 15 m x 10 m x 2,2 m (LxBxH)

Bei der Halle handelte es sich um eine mit Faserzementplatten abgekleideten Holzhallenkonstruktion. Sowohl Wand-, als auch Dachkonstruktion ließen genug Platz zum Eindringen von Vögeln (Tauben, Spatzen, Eulen, etc.) Weiterhin wurde der vordere Bereich von Schleppern befahren, so das z.t. Staub aufgewirbelt wurde der sich auf den Getreidestapel ablagern konnte. D.h., die Bedingungen entsprachen denen eines landwirtschaftlichen Betriebes.

Eine Hälfte wurde mit einem Schutzvlies der Fa. Polyfelt abgedeckt, die Restoberfläche blieb offen.

Weiterhin wurde im vorderen Bereich des abgedeckten Stapels eine Unterdruckbelüftung installiert, hiermit wurde zur Kühlung Umluft in das Getreidelager gesaugt. Durchgeführte Messungen zeigten das eine Kühlung um ca. 5° C im unmittelbaren Bereich des Gebläses erfolgte.

In Absprache wurden der Weizen zum Einlagerungsbeginn (Mischprobe für beide Varianten) auf Gesamtkeimgehalt, Coliforme Keime, und HCL unlösliche Asche untersucht.

Zum Ende der Lagerung: (jeweils beide Varianten) wurde jeweils die Oberfläche des Schüttkegels auf Gesamtkeimgehalt, Coliforme Keime, und HCL unlösliche Asche, der Kern des Schüttkegels auf Gesamtkeimgehalt untersucht.

Zusammenfassung:

Die Abdeckung mit Vlies kann Staub und Vogelkot wirksam zurückhalten, aufgrund der Lagermenge und auch des Lagerzeitraumes von 3 Mon. scheint aber die Menge an Staub so gering zu sein, das er keinen großen Einfluss auf die Gesamtmenge des Weizen hatte (Abgedeckte Var. <---> ohne Vlies)

Das Vlies scheint auch ohne aktive Belüftung zu keinem Wärme- oder Feuchtigkeitsstau zu führen.

Die Werte der Messungen sind aufgrund der Anzahl der Versuche/Wiederholungen nicht statistisch zu sichern. Es handelte sich bei der Versuchsdurchführung um einen einfach angelegten Tastversuch dessen Aussagen nur eine eingeschränkte Aussage zulassen. Aus diesem Grund sollte ein Versuch in ähnlicher Form nochmals durchgeführt werden.

Getreideschutz - Lebensmittelechtheit



Technologie & Innovation GmbH

A-1110 Wien
Brehmstraße 14a
T +43 1 798 16 01-0
F +43 1 798 16 01-8
E office@ofi.co.at
I www.ofi.co.at

Lebensmittelrechtliche Begutachtung Certificate according to Food Law

Gutachten Nr.: Certificate No.	306.420-3	Datum: 2007-03-16 Date
Auftraggeber: Client	TenCate Geosynthetics Austria GmbH Schachermayerstrasse 18 4021 Linz Austria	
Antrag: Order	2007-02-26	
Produkt(e): Product(s)	Toptex-Schutzvlies-grün 130 (Rezeptur gemäß Schreiben von 2007-02-26) Toptex-Protection Fabric-green 130 (Recipe according to writing from 2007-02-26)	
Beschreibung: Description	Geotextilie aus PP Geotextilie from PP	



M:\VERPACKUNG\AUFTRÄGE\2007\TENCATE\LMSVG_G306420_3.DOC

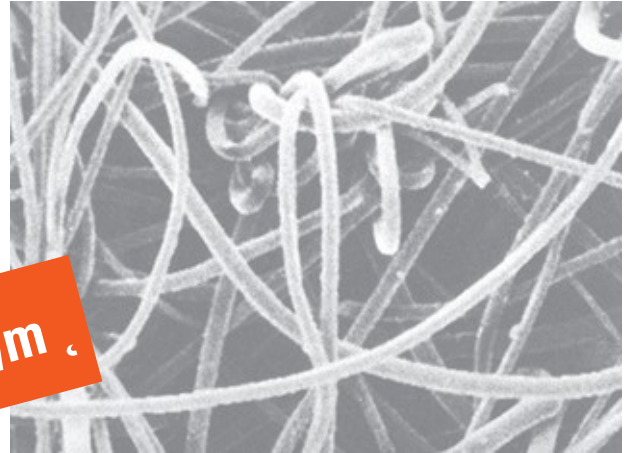
Sachbearbeiter	
Technician	Dr. Michael WASHÜTTL
Gutachter	
Authorized Expert	Dr. Dietmar LOIDL

Lebensmittelrechtliche Begutachtungen dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung des **ofi** nur in voller Länge, nicht aber auszugsweise reproduziert werden. Die Begutachtung erfolgte im Rahmen der Autorisation des **ofi** gemäß § 73 / LMSVG auf der Basis eines Qualitätssicherungsprogramms gemäß EN ISO/IEC 17025:2000. Die gegenständliche Begutachtung kann als Basis für Konformitätsbestätigungen gemäß BGBl. II Nr. 242/2005 herangezogen werden.

Legal declarations shall not be reproduced, except in full without the written approval of **ofi**. The declaration was done within the framework of **ofi**'s authorization according to § 73 / LMSVG and is subject to a quality assurance programme according to EN ISO/IEC 17025:2000. The present certificate may be used as basis for declarations of conformity as defined by BGBl. II No. 242/2005.

Produktbeschreibung

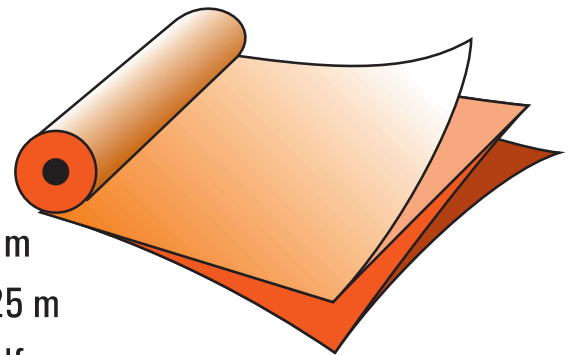
Toptex ist ein atmungsaktives Vlies aus 100% unverrottbaren, endlosen Fasern aus UV-stabilisiertem Polypropylen.



130 gr/m

Abmessungen

Breite	9,80 m	9,80 m	12 m
Rollenbreite	2,45 m	2,45 m	2,25 m
Länge	12,5 lfm	25 lfm	25 lfm
Rollengewicht	ca. 18 kg	ca. 37 kg	45 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.

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/industrialfabrics

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH
Max-Planck-Str. 6, D-63126 Dietzenbach, Germany
Tel. +49 6074 3751 50, Fax +49 6074 3751 90
service_de@tencate.com

502.524 | 04.2012

Protective & Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass