

HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU
UND INDUSTRIETECHNIK



UNSER PARTNER



SECUTEX® GREEN

DER BIOLOGISCH ABBAUBARE VLIESTOFF





ANWENDUNGSGEBIETE

Das Einsatzspektrum und die Lebensdauer sind abhängig von den Standortfaktoren wie den Boden-, Wasser- und Klimaverhältnissen des jeweiligen Projekts.

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE SIND:

- Trenn-, Filter- und Schutzlagen
- Garten- und Landschaftsbau
- Temporärer Wege- und Straßenbau
- Ufersicherung/naturnaher Gewässerausbau
- Küstenschutz (Vliesstoff und/oder Sandcontainer)
- Kolkenschutz (Sandcontainer)

TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE FÜR SECUTEX® GREEN

GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

Secutex® Green kann im Garten- und Landschaftsbau unter Wegen, zum Schutz von Böden oder als Erosionsschutz genutzt werden. Nach Ende seiner Funktionsdauer übernehmen Pflanzen und ihre Wurzeln die gewünschten Filtereigenschaften und sichern den Bodenrückhalt.

TEMPORÄRER WEGE- UND STRAßENBAU

Secutex® Green eignet sich zum Trennen von Böden, als Filterlage gegen ungewollten Bodenpartikeltransport und als Schutzlage insbesondere für sensible Bereiche, wie z.B. Fußwege in Landschaftsschutz- und Naturschutzgebieten.

UFERSICHERUNG/NATURNAHER GEWÄSSERAUSBAU, KÜSTENSCHUTZ UND KOLKSCHUTZ

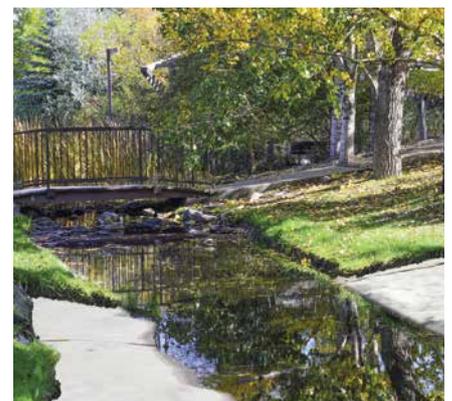
Hinter Faschinen dient Secutex® Green zum Bodenrückhalt, bis Pflanzen diese Funktion übernehmen. Auch als Filterlage zwischen unterschiedlichen Körnungen findet Secutex® Green seine Anwendung bis das Wurzelwerk den Boden hält. Secutex® Green gibt es auch konfektioniert als geotextilen Sandcontainer Soft Rock.



Baustraßen, temporäre Anwendungen



Wegebau in ökologisch sensiblem Umfeld



Gewässerausbau, Ufersicherungen

ANWENDUNGSVORTEILE VON SECUTEX® GREEN

- Verbleib vor Ort oder Kompostierung nach Rückbau
- Kein Eintrag von Kunststoff in die Umwelt bei Einbau, Betrieb oder Rückbau
- Stabil gegen UV-Strahlung

VORTEILE VON SECUTEX® GREEN

Secutex® Green eignet sich für alle Anwendungen, in denen es um eine zeitlich begrenzte Lösung geht.

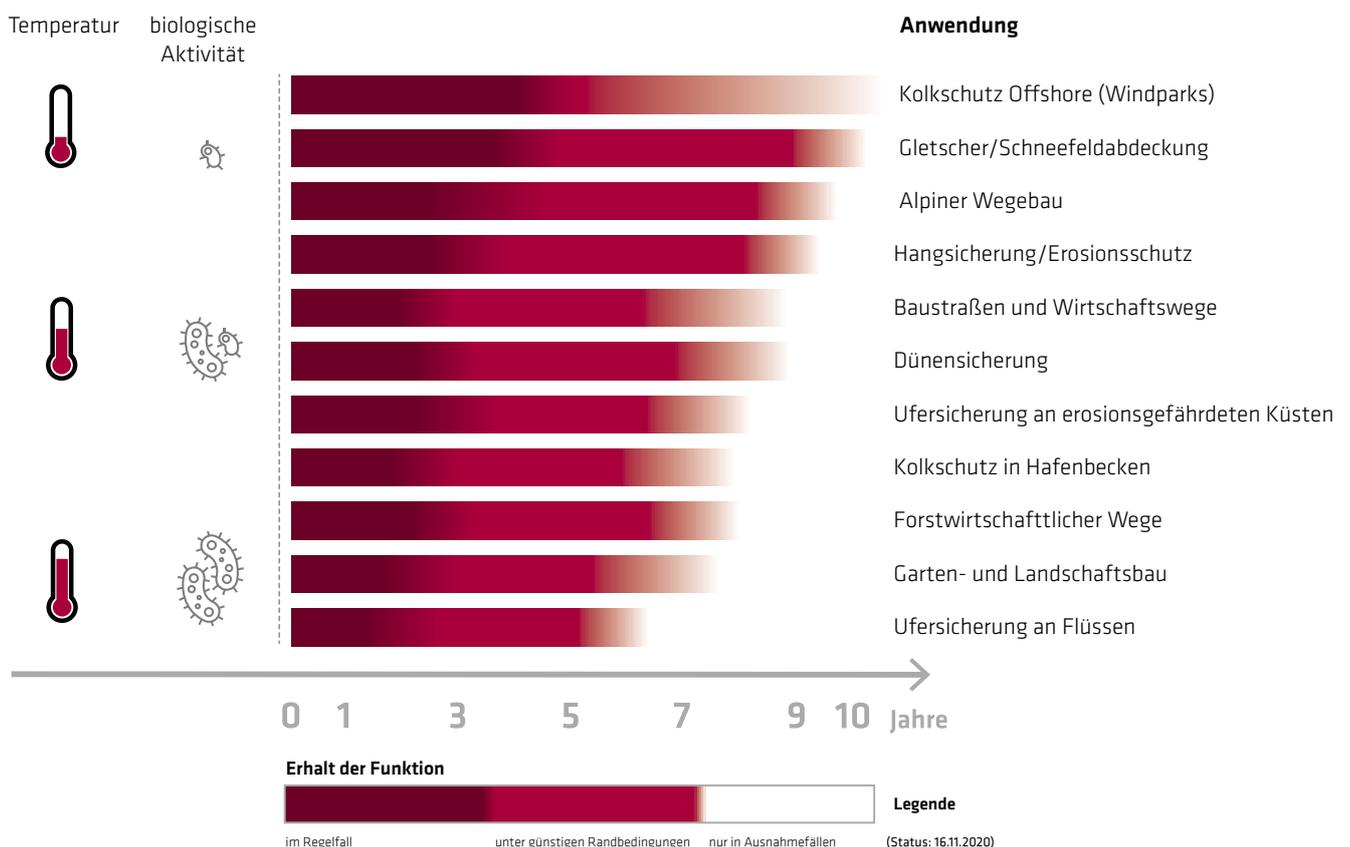
ERWARTBARE FUNKTIONSDAUER

Das Einsatzspektrum und die Aufrechterhaltung der Funktion sind abhängig von den Standortfaktoren wie Boden-, Wasser- und Klimaverhältnissen des jeweiligen Projekts. Im Regelfall kann von einer Funktionsdauer von drei Jahren ausgegangen werden. Die produktspezifische Funktionsdauer hängt maßgeblich von der biologischen Aktivität der Umgebung ab. Eine genauere Abschätzung kann durch eine optionale Bodenuntersuchung ermittelt werden, sprechen Sie Ihren Berater gern darauf an.

GEOTEXTILE ROBUSTHEITSKLASSEN

Durch die industrielle Fertigung der Fasern und dem konstanten Vernadelungsprozess wird eine gleichbleibende und reproduzierbare Qualität des Vliesstoffs erreicht. Dadurch kann er in geotextile Robustheitsklassen GRK (nach dem Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus) eingeteilt werden. Erhältlich ist Secutex® Green in den Robustheitsklassen GRK 2 bis GRK 5 und in den Breiten 2 m, 4 m und 6 m.

ABSCHÄTZUNG DES ERHALTS DER FUNKTIONSDAUER NACH ANWEDNUNG UND ERWARTBAREN RANDBEDINGUNGEN



NAUE GREENLINE



NACHHALTIG

Reduzierte Transportemissionen und verbesserte CO₂-Bilanz.



BIOLOGISCH ABBAUBAR

Zertifizierte Abbaubarkeit sowohl in industrieller und häuslicher Kompostierung als auch unter geeigneten Bedingungen in der Umwelt.



NACHWACHSENDE ROHSTOFFE

Verwendung von ausschließlich organischen, natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen.



VERSTOFFWECHSELBAR

Verarbeitung des organischen Vliesstoffs durch Bodenlebewesen, Mikroorganismen und Pilze.

SECUTEX® GREEN

Secutex® Green ist ein biologisch abbaubarer Vliesstoff. Durch den kontrollierten Produktionsprozess der verwendeten Fasern und des Vliesstoffs wird eine gleichbleibende Qualität garantiert. Die Robustheit kann an Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden. Die Geotextilrobustheitsklasse (GRK) charakterisiert die Robustheit gegenüber

den mechanischen Beanspruchungen beim Einbau und im Baubetrieb. Wählen Sie die für Sie passende GRK. Erhältlich ist Secutex® Green in den Robustheitsklassen GRK 2 bis GRK 5 in den Breiten 2 m, 4 m und 6 m.

GEOTEXTILROBUSTHEITSKLASSEN (GRK)

Schüttmaterial	Beanspruchungsfall/erwartete Spurrinnen			
	kein Bauverkehr	< 5 cm	5–15 cm	15–30 cm
feinkörnig oder sandig	(GRK 2)	–	–	–
grob- oder gemischt-körnig	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4
grob- oder gemischt-körnig mit bis zu 40 % Steinen und Blöcken	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 5
grob- oder gemischt-körnig mit über 40 % Steinen und Blöcken	GRK 4	GRK 4	GRK 5	GRK 5+ z.B. Secugrid® Geogitter

GRK-KLASSEN ÜBERSICHT FÜR SECUTEX® GREEN

Finden Sie die richtige GRK-Klasse für ihre Anwendung.

GRK-Klasse ¹	KBN	Trennen	Filtern	Bewehren	Anwendung
GRK 2 – 300 G	SECGREEN2275 SECGREEN2475 SECGREEN2675	x x x	x x		Garten und Landschaftsbau mit geringen Anforderungen: nicht im Erdbau des Straßenbaus z.B. Gartenwege, Trennlage für Zwischenlager von Schüttgütern
GRK 3 – 400 G	SECGREEN3275 SECGREEN3475 SECGREEN3675	x x x	x x		Trenn- und Filterlage auf feinkörnigen Untergrund mit geringen Verformungen, Trennlage bei Straßenbau mit geringer Beanspruchung, Umhüllung von Drainkörpern mit sandigen Böden oder Rundkorn bis 16 mm
GRK 4 – 600 G	SECGREEN4275 SECGREEN4475 SECGREEN4675	x x x	x x x		Trenn- und Filterlage auf weichem feinkörnigen Untergrund mit LKW-Spuren bis 15 cm, Umhüllung als Filterschicht von Entwässerungseinrichtungen, Draingräben, Rigolen etc.
GRK 5 – 900 G	SECGREEN5250 SECGREEN5450 SECGREEN5650	x x x	x x x		Trenn- und Filterlage auf sehr weichem, feinkörnigen Untergrund mit LKW-Spuren bis 30 cm, z.B. Bodenaustauschmaßnahmen

Für die Auswahl des passenden Bewehrungsmaterials wenden Sie sich an unser Fachpersonal.

¹nach Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus (M Geok E) des FGSV.

ZERTIFIKATE

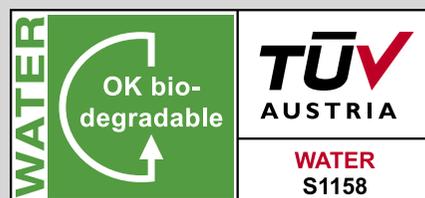
Die offiziellen Zertifikate des TÜV Austria, einem neutralen und kompetenten Zertifizierer, bestätigen die Bemühungen im Bereich der Nachhaltigkeit. Das garantieren die folgenden Zertifikate:



OK compost HOME
garantiert eine vollständige biologische Abbaubarkeit unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen im Gartenkompost.



OK biodegradable SOIL
garantiert, dass ein Produkt im Boden vollständig biologisch abbaubar ist und keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt hat.



OK biodegradable WATER
garantiert den biologischen Abbau in einer natürlichen Süßwasserumgebung.



OK biodegradable MARINE
garantiert den biologischen Abbau in einer natürlichen Meerwasserumgebung.



OK compost INDUSTRIAL
garantiert die biologische Abbaubarkeit in einer industriellen Kompostierungsanlage.



SEEDLING Logo
bestätigt die Konformität des Produktes mit der Euronorm 13432, »Anforderungen an die Verwertung von Verpackungen durch Kompostierung und biologischen Abbau«.

HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU
UND INDUSTRIE-TECHNIK

WWW.HTI-HANDEL.DE



HTI DINGER & HORTMANN KG
01665 KLIPPHAUSEN | DRESDNER STRASSE 2
TELEFON +49 35204 966-0
KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI BÄR & OLLENROTH KG
15834 RANGSDORF | MITTENWALDER STRASSE 8
TELEFON +49 33708 26-0
VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

HTI FELDTMANN KG
22549 HAMBURG | BRANDSTÜCKEN 31
TELEFON +49 40 80720-0
INFO@HTI-FELDTMANN.DE

HTI CORDES & GRAEFE KG
28816 STUHR | WULFHOOPER STRASSE 1-5
TELEFON +49 421 8998-0
INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN KG
30165 HANNOVER | VINNHORSTER WEG 150
TELEFON +49 511 74057-0
INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & SCHULTEN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
TELEFON +49 203 28900-4200
VERKAUF.RHEINRUHR@HTI-HANDEL.DE

HTI HORTMANN KG
57234 WILNSDORF B SIEGEN | ELKERSBERG 11
TELEFON +49 2739 8759-0
INFO@HORTMANN-HANDEL.DE

HTI EISEN-RIEG KG
64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17
TELEFON +49 6071 4991-0
HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

HTI ZEHNTER KG
71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN | HERTZSTRASSE 11
TELEFON +49 7032 9793-0
HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

HTI GIENGER KG
85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
TELEFON +49 8121 44-224
INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

HTI THÜRINGEN KG
99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34
TELEFON +49 361 74039-0
INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

ZUR STANDORTSUCHE

