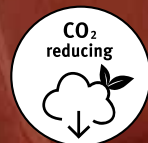


EcoLine

Möbelstoffe aus recycelten PET-Flaschen





EcoLine

Unser Beitrag

Nachhaltige Strategien und Maßnahmen, um die Umwelt und ihre natürlichen Ressourcen langfristig zu schützen, sind relevanter denn je. Nur durch ein gemeinsames Handeln können wir sicherstellen, dass heutige und zukünftige Generationen weiterhin auf unserem schönen Planeten leben können.

Mit der kürzlichen Veröffentlichung unseres Nachhaltigkeitsberichts nehmen wir unsere unternehmerische Verantwortung ernst und legen Rechenschaft über die Auswirkungen unserer Tätigkeiten auf Umwelt und Gesellschaft ab. Dabei beschreiben wir unsere Nachhaltigkeitsaktivitäten anhand zentraler Kennzahlen, bisher erreichten Zielen sowie zukünftigen Maßnahmen.

Die EcoLine-Kollektion aus 100% recycelten PET-Flaschen leistet einen entscheidenden Beitrag dazu, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

Der Herstellungsprozess

1

SAMMELN

In Südeuropa werden gebrauchte PET-Flaschen gesammelt und sortenrein getrennt. Dies ermöglicht kurze Transportwege, was neben der Verwendung von bereits bestehendem Polyester Energie, Wasser und CO₂-Emissionen einspart.

2

MAHLEN

Die Flaschen werden gereinigt, zerkleinert und zu Flocken reduziert. Durch diesen rein mechanischen Prozess entsteht ein Polymer-Granulat, das für den Spinnprozess von Garnen geeignet ist.

3

SCHMELZEN

Anschließend werden die Flocken geschmolzen. Normalerweise wird etwas Neu-Polyester hinzugefügt, um das Garn stabil zu halten, in diesem Fall besteht es jedoch aus 100 % post-consumer Polyester, welches hervorragende Eigenschaften in Sachen Stabilität vorweisen kann.

4

EXTRUSION

Das Polymer wird in Filamente umgewandelt und texturiert. Während dieser Phase wird dem Garn eine schwer entflammare Komponente hinzugefügt, die dauerhaft ist und im Gegensatz zu umweltschädlichen Zusatzausrüstungen nicht ausgewaschen wird.

5

WEITERVERARBEITUNG

Das entstandene Garn ist nach dem Global Recycle Standard und dem Ökotex Standard 100 in der Produktklasse 1 zertifiziert. Die fertigen Gewebe sind ebenfalls nach dem Ökotex Standard 100 Produktklasse 1 geprüft.





Möbelstoffe aus recycelten PET-Flaschen

EcoLine steht für funktionale, permanent schwer entflammare Stoffe mit einem reduzierten ökologischen Fußabdruck. Sie werden zu 100 % aus Garnen recycelter PET-Flaschen hergestellt und können so, dank der Sortenreinheit, erneut recycelt werden.

Nachhaltigkeit, Funktionalität und hochwertiges Design fließen in einer Produktlinie zusammen.

Eigenschaften der EcoLine-Kollektion:

- ✓ 100 % Post Consumer Plastik
- ✓ zertifizierter, rein mechanischer Upcycling Prozess
- ✓ sortenrein, nach Gebrauch wieder recycelbar
- ✓ permanent schwer entflammbar
- ✓ extrem strapazierfähig
- ✓ kurze Transportwege
- ✓ Ökotex-Zertifizierung
- ✓ erfüllt Möbelfakta Anforderungen

Vielseitige Möbelstoffe für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Die Auswahl des richtigen Stoffes kann einen erheblichen Einfluss auf die Langlebigkeit und Ästhetik von Möbeln und Innenräumen haben. In diesem Zusammenhang ist die EcoLine-Kollektion eine ausgezeichnete Wahl, denn mit hohen Scheuertouren und einer ausgezeichneten Lichtechtheit bietet sie eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten für verschiedene Umgebungen, in denen Funktionalität und Ästhetik gleichermaßen gefragt sind.



Hotellerie:

EcoLine-Möbelstoffe sind in der anspruchsvollen Hotelbranche besonders geeignet. Hohe Scheuertouren gewährleisten, dass Stühle, Sofas und andere Polstermöbel den täglichen Belastungen standhalten und das elegante Erscheinungsbild bewahrt wird.

Schifffahrt:

Auf Schiffen müssen Textilien einer Vielzahl an äußeren Einwirkungen standhalten, sei es durch verschüttete Getränke und Speisen, UV-Strahlen oder eine erhöhte Nutzung. Unsere Möbelstoffe sind speziell entwickelt, um diesen Herausforderungen standzuhalten, und garantieren den Passagieren gleichzeitig einen angenehmen und komfortablen Aufenthalt an Bord. Die hohe Lichtechtheit sorgt dafür, dass die Farben auch bei intensiver Sonneneinstrahlung nicht verblassen.

Gastronomie:

In Restaurants, Cafés und Bars, in denen ein wohnliches Ambiente von großer Bedeutung ist, sind unsere Stoffe eine hervorragende Wahl. Sie sind pflegeleicht und widerstandsfähig gegen Flecken und Abnutzung, was in geschäftigen gastronomischen Umgebungen von entscheidender Bedeutung ist.

Büros, Verwaltungs- und Bildungsgebäude:

In Einrichtungen, wo Komfort und Produktivität gleichermaßen wichtig sind, bieten unsere Möbelstoffe die ideale Lösung – egal ob für offene, lichtdurchflutete Büroräume oder gemütliche Sitzecken zum Abschalten. Textilien der EcoLine-Kollektion sind langlebig und leicht zu reinigen, was sie perfekt für die tägliche Nutzung macht.

Kollektion: EcoLine-Möbelstoffe

EcoLine Pop 28083



Das mehrfarbige, grafische Salt & Pepper-Dessin dieses Polsterstoffes erzeugt einen modernen Look. Dabei werden Komponenten verschiedener Farbklassiker untereinander ausgetauscht und zu etwas Neuem verbunden – eine fantastische Kombination.

EcoLine Pro 28094

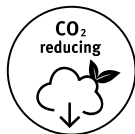


Mit seinem weichen Griff, der durch den Einsatz von hochwertigem Chenillegarn erreicht wird, lädt der EcoLine Pro zum Entspannen ein. Die matte Optik erzeugt eine natürliche und warme Atmosphäre und zusätzliche Tiefe.

EcoLine Pax 28072



Der EcoLine Pax begeistert mit einem detailreichen, grafischen Rautenmuster. Die matte Optik strahlt eine gewisse Ruhe und Gelassenheit aus, ein zeitloses Design, was Möbeln einen eleganten und ansprechenden Look verleiht.



Produktdetails

EcoLine	EcoLine Pop 28083	EcoLine Pro 28094	EcoLine Pax 28072
Breite	140 cm	140 cm	140 cm
Gewicht	355 g/m ²	370 g/m ²	345 g/m ²
Material	100% Polyester FR recycelt	100% Polyester FR recycelt	100% Polyester FR recycelt
Lichtechtheit	Note 5	Note 6	Note 6
Scheuertouren	100.000 Touren	50.000 Touren	80.000 Touren
Schwerentflammbarkeit	DIN EN 1021 Teil 1+2, IMO Res. A652 (16), 1-M	DIN EN 1021 Teil 1+2, IMO Res. A652 (16), 1-M	DIN EN 1021 Teil 1+2, IMO Res. A652 (16), 1-M

Eine Studie der ICEA (Institute for Ethical and Environmental Certification) unter Anwendung der Kriterien des Life Cycle Assessments (LCA) und unter Berücksichtigung der ISO 14040 und 14044 belegt die Ressourceneinsparungen des innovativen Garnherstellungsprozesses eindrucksvoll.

Der Wasserverbrauch bezieht sich auf die Produktion von 1 kg recyceltem Polymer im Vergleich zu 1kg neuerzeugtem PET.

Quelle: Wasserverbrauch Neu-PET. Eco-Profiles und EPD der Europäischen Plastik Hersteller-Polyethylen Terphthalate (PET) Bottlegrad. Plastics Europe 2011

	EcoLine fiber	Conventional PET yarn	Savings
Consumption of energy resources	50,6 MJ	127,2 MJ	- 60 %
Global Warming Potential	3,88 kg CO eq	5,7 kg CO eq	- 32%
Water consumption	3,26 l	60l	- 94%



Detaillierte Informationen zu technischen Daten der Produkte finden Sie auf unserer Internetseite.



Führender Spezialist schwer
entflammbarer Objektstoffe

DELIUS GmbH & Co. KG
Bielefeld | Germany
info@delius.de