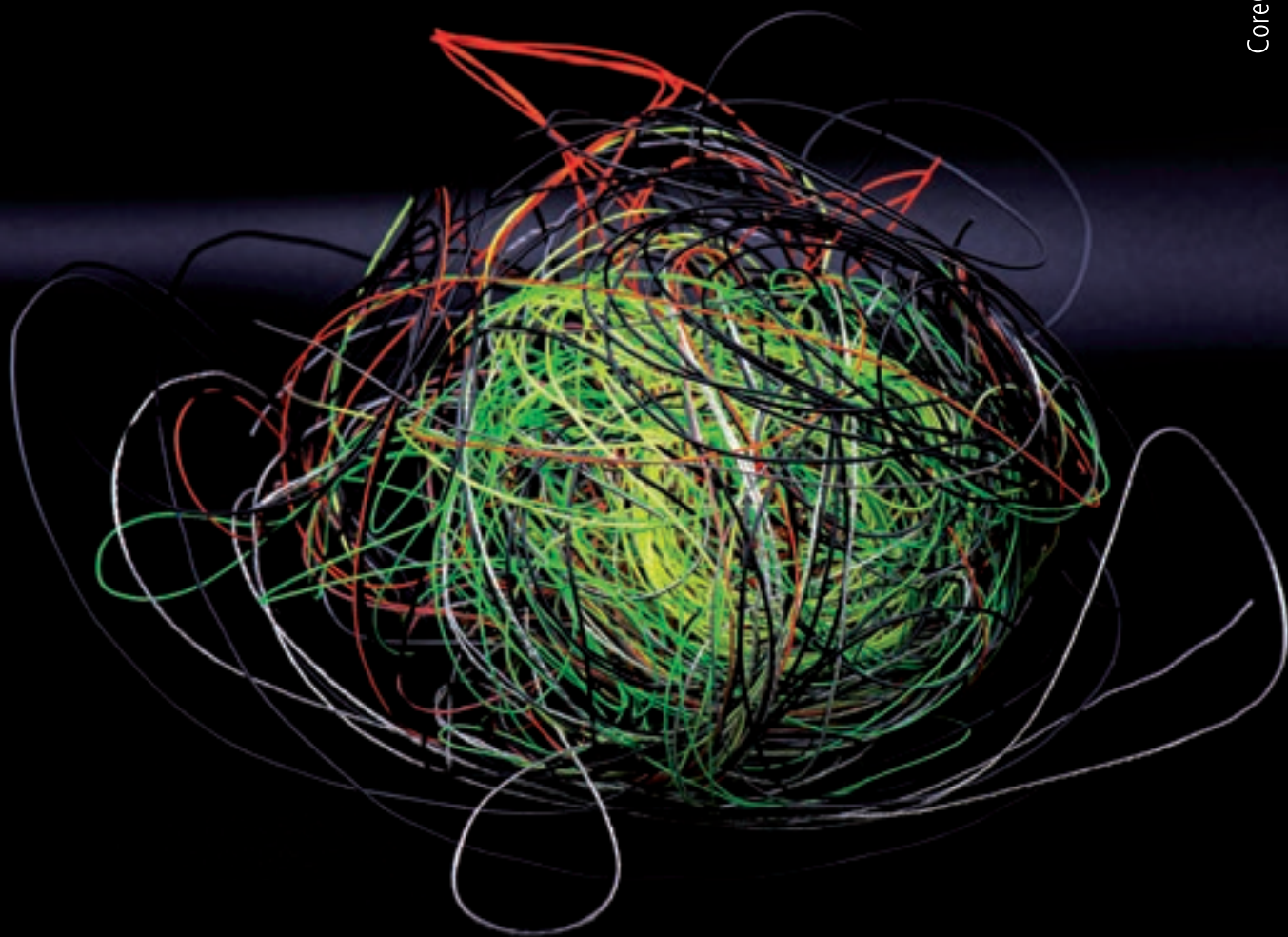


CoreCoat Yarns



 Recytex



Inhalt | Content

Ummantelte Garne

CoreCoat Garne	3 - 5
ECO CoreCoat Garne	6 - 7
RE CoreCoat Garne	8
Blindelement (Füller)	9
CoreCoat Anwendungsbereiche	10 - 11
CoreCoat Eigenschaften	12 - 13

Coated Yarns

Coated Yarns	Page
CoreCoat Yarns	3 - 5
ECO CoreCoat Yarns	6 - 7
RE CoreCoat Yarns	8
Dummy (filler)	9
CoreCoat Applications	10 - 11
CoreCoat Properties	12 - 13

Gestricke

100% CoreCoat Gestrick	14 - 15
------------------------	---------

Knitted

100% CoreCoat Knitted Fabrics	14 - 15
-------------------------------	---------

CoreCoat Garne | CoreCoat Yarns

Ursprünglich wurden die ummantelten Garne als „Effektgarne“ für Webwaren im Automobilbereich entwickelt.

Durch die Verwendung von thermoplastischem Polyurethan (TPU) zeichnen sich unsere ummantelten Garne durch hohe Licht- und Alterungsbeständigkeit sowie durch ausgezeichnete Abriebbeständigkeit aus. Im Vergleich zu Monofilamenten bleibt der textile Charakter erhalten.

Neben dem thermoplastischen Polyurethan, werden auch weitere Werkstoffe wie PE, PP, TPE und PVC abhängig von Ihren Anforderungen eingesetzt.

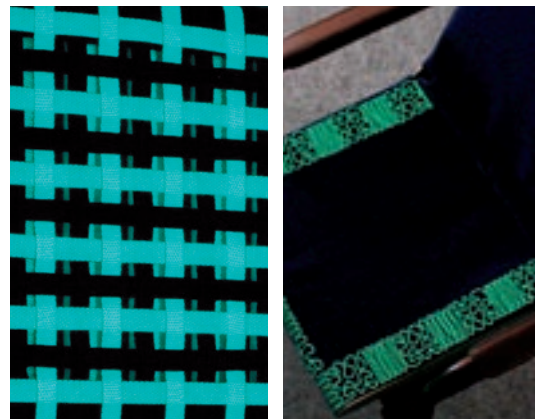
Our coated yarns were initially developed as effectyarns for flat-woven fabrics for the automotive industry.

By using thermoplastic Polyurethanes (TPU) our yarns have an excellent lightfastness, ageing stability as well as a very good rub fastness. In comparison with using monofilaments the textile character of the fabrics is preserved.

Besides the thermoplastic Polyurethane other materials like PE, PP, TPE and PVC can be used, whatever suits the application best.



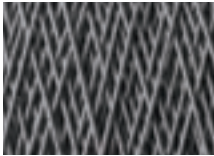
Transparentes Garn | transparent yarn



Nachleuchtend blau + grün | persistent blue + green

CoreCoat Garne | CoreCoat Yarns

Farbe Colour	Beschreibung Description	Garnstärke von - bis Yarn count range from - to	Garnstärke von - bis Yarn count range from - to	Durchmesser von - bis Diameter range from - to
Transparente Garne Transparent yarns 	Transparente (matt + glänzend) Ummantelung mit farbigem Seelengarn Transparent (matt + shiny) coating with coloured core-yarn	Matt und glänzend (matt + shiny) 1.500 - 130.000 dtex	Matt und glänzend (matt + shiny) 6,67 - 0,08 Nm	Matt und glänzend (matt + shiny) 0,45 - 3,70 mm
Farbige Garne Coloured yarns 	Farbige Garne in matt, extramatt und glänzend Coloured yarns in matt, extra matt and shiny	Extramatt (extra matt) 1.500 - 130.000 dtex	Extramatt (extra matt) 6,67 - 0,08 Nm	Extramatt (extra matt) 0,42 - 3,70 mm
		Matt und glänzend (matt + shiny) 900 - 130.000 dtex	Matt und glänzend (matt + shiny) 11,11 - 0,08 Nm	Matt und glänzend (matt + shiny) 0,33 - 3,70 mm
Transluzente Garne Semitransparent yarns 	Mischung aus transparentem und farbigem Garn (halb durchsichtig) Mixture of transparent and coloured yarn (semi-transparent)	Matt und glänzend (matt + shiny) 2.500 - 130.000 dtex	Matt und glänzend (matt + shiny) 4,00 - 0,08 Nm	Matt und glänzend (matt + shiny) 0,50 - 3,70 mm

Farbe Colour	Beschreibung Description	Garnstärke von - bis Yarn count range from - to	Garnstärke von - bis Yarn count range from - to	Durchmesser von - bis Diameter range from - to
Nachleuchtende Garne Persistent yarn (Luminescence) 	Nachleuchtend grünes oder blaues Garn Phosphorescence = The physics technical term for luminescence (afterglow)	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 2.500 - 130.000 dtex	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 4,00 - 0,08 Nm	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 0,52 - 3,70 mm
Soft PUR Garne Soft PUR yarns 	Farbiges „weiches“ Garn nur in matt lieferbar Coloured „soft“ yarn, only available in matt	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 1.800 - 130.000 dtex	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 5,56 - 0,08 Nm	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 0,45 - 3,70 mm
FR Garne (halogen- freier Flammenschutz) FR yarns (with Halogene- free Flame retardant) 	Farbiges Garn mit FR, nur in matt lieferbar Coloured yarn with FR, only available in matt	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 3.000 - 130.000 dtex	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 3,33 - 0,08 Nm	Nur in matt lieferbar (only available in matt) 0,55 - 3,70 mm

ECO CoreCoat Garne | ECO CoreCoat Yarns

Das ECO-TPU ist ein bio-basierendes TPU und besteht zu 37 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

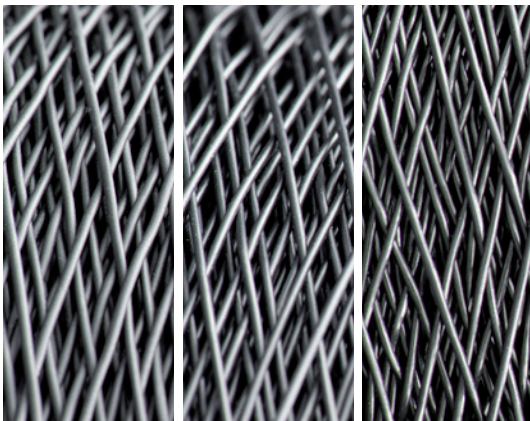
Ein Großteil der Rezepturanteile wird auf Basis nachwachsender Rohstoffe gefertigt. Zur Herstellung von Monomeren für die Herstellung dieses ECO-TPUs werden spezielle Industriepflanzen gezüchtet. Die Pflanzen-Monomere dienen zur Herstellung von Ausgangs-Polyester auf grüner Basis die zu thermoplastischem Polyurethan umgesetzt werden.

Die Industriepflanzen werden ausschließlich für Monomeranwendungen angebaut und stehen nicht in Konkurrenz mit tierischen, menschlichen oder pharmazeutischen Produkten. Es ist gesichert, dass die verwendeten Industriepflanzen weder die tierische noch die menschliche Nahrungskette beeinflusst.

The ECO-TPU is a bio-based TPU and consists of 37 % renewable raw materials.

A large part of the formulation is manufactured on the basis of renewable raw materials. For the production of monomers for the manufacture of this ECO-TPU, special industrial plants are cultivated. The plant monomers are used to produce green-based starting polyesters which are converted into thermoplastic polyurethane.

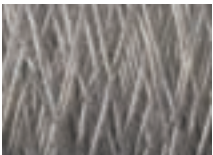
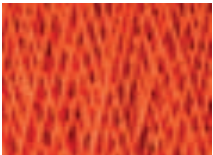
The industrial plants are grown exclusively for monomer applications. These plants do not compete with animal, human or pharmaceutical products. It is ensured that the industrial plants used do not affect the animal or human food chain.



Garn in extramatt, matt und glänzend | yarn in extra matt, matt and shiny



ECO CoreCoat Garne | ECO CoreCoat Yarns

Farbe Colour	Beschreibung Description	Garnstärke von - bis Yarn count range from - to	Garnstärke von - bis Yarn count range from - to	Durchmesser von - bis Diameter range from - to
Transparente Garne Transparent yarns 	Transparente (matt + glänzend) Ummantelung mit farbigem Seelengarn Transparent (matt + shiny) coating with coloured core-yarn	Matt und glänzend (matt + shiny) 1.500 - 130.000 dtex	Matt und glänzend (matt + shiny) 6,67 - 0,08 Nm	Matt und glänzend (matt + shiny) 0,45 - 3,70 mm
Farbige Garne Coloured yarns 	Farbige Garne in matt, extramatt und glänzend Coloured yarns in matt, extra matt and shiny	Extramatt (extra matt) 2.500 - 130.000 dtex	Extramatt (extra matt) 4,00 - 0,08 Nm	Extramatt (extra matt) 0,55 - 3,70 mm
		Matt und glänzend (matt + shiny) 900 - 130.000 dtex	Matt und glänzend (matt + shiny) 11,11 - 0,08 Nm	Matt und glänzend (matt + shiny) 0,33 - 3,70 mm
Transluzente Garne Semitransparent yarns 	Mischung aus transparentem und farbigem Garn (halb durchsichtig) Mixture of transparent and coloured yarn (semi-transparent)	Matt und glänzend (matt + shiny) 2.500 - 130.000 dtex	Matt und glänzend (matt + shiny) 4,00 - 0,08 Nm	Matt und glänzend (matt + shiny) 0,50 - 3,70 mm

RE CoreCoat Garne |

RE CoreCoat Yarns

Das RE-PUR Garn ist eine Neuentwicklung und eine Erweiterung unseres Produktspektrums.

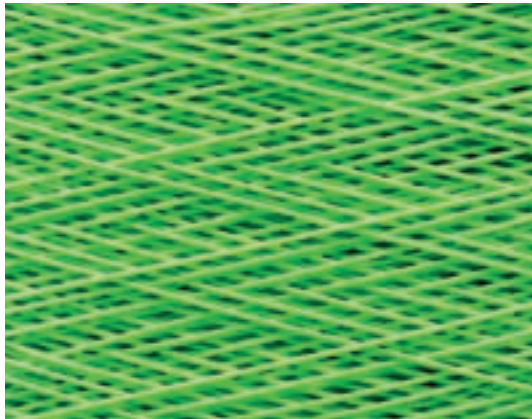
Dabei werden unterschiedliche Mengenanteile von recyceltem Polyurethan den RE CoreCoat Garne beigegeben und sind als extramatte Garne in der Garnstärke produzierbar:

Durchmesser / Garnstärke

- 0,55 - 3,70 mm / 2.500 - 130.000 dtex
- 4,00 - 0,08 Nm

Oberfläche

- farbig (extramatte)



RE CoreCoat Garne | RE CoreCoat Yarns

The RE-PUR yarn is a new development and an extension of our product range.

Different amounts of recycled polyurethane are added to the RE CoreCoat yarns and can be produced as extra matt yarns in the following yarn thickness:

Diameter / Yarn count

- 0,55 - 3,70 mm / 2.500 - 130.000 dtex
- 4,00 - 0,08 Nm

Surface

- coloured (extra matt)



Blindelement (Füller) | Dummy (filler)

Das nicht leitende, aus Kunststoff (PVC,PE) bestehende Blindelement (Füller) wird zum Ausfüllen von Lücken im Verseilverband benutzt und findet in der Kabelindustrie Verwendung.

Um die richtige Festigkeit und Dehnung zu erreichen, wird es in der Mitte durch ein Glasgarn oder PES-Garn verstärkt.



Füller für Kabelindustrie | filler for cable industry

The non-conductive blind element (filler) made of plastic (PVC, PE) is used to fill gaps in the stranding and is used in the cable industry.

To achieve the right strength and elongation, it is reinforced in the middle with a glass yarn or PES-yarn.



Füller für Kabelindustrie | filler for cable industry



Outdoor-Teppich aus CoreCoat-Garnen | Outdoor-Carpet made of CoreCoat

CoreCoat Anwendungsbereiche | CoreCoat Applications

Weben: Automobil (Sitzbezüge), Teppich, Möbel
(Indoor + Outdoor), Architektur, Schmalbandgewebe

Tuften: Teppich

Stricken: Sitzbezüge, Schuhe

Sticken: Sitzbezüge

Flechten: Möbel Indoor + Outdoor

Kabelindustrie: Blindelement, Füller

Sonderanwendungen: Heiztechnik, Kederbandseele

Weaving: automotive (seats), carpet, furniture
(indoor + outdoor), architecture, narrow strip fabric

Tufting: carpet

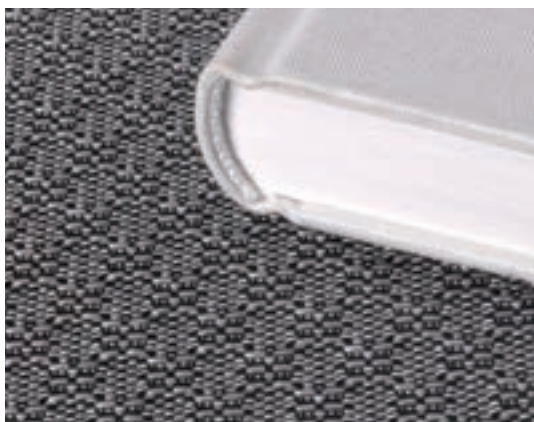
Knitting: seat cover, shoes

Stitching: seat cover

Braiding: furniture indoor + outdoor

Cable industry: dummy, filler

Special use: heating technology, fender strip



PES / CoreCoat-Gewebe | PES / CoreCoat-woven fabric



CoreCoat Garne für Sportschuh | CoreCoat yarns for sports shoe



CoreCoat Garne für Automobilsitze | CoreCoat Yarns for automotive seats

CoreCoat Eigenschaften | CoreCoat Properties

Je nach Einsatzbereich können diese Eigenschaften eingestellt werden:

- Heißlichtalterung Automobil
(auch transparente Garne + helle Farben)
- Fogging Automobil
- Chemikalienbeständigkeit
- Abriebbeständigkeit
- PVC-frei, keine Weichmacher
- Brennverhalten (FMVSS 302, B1, B2, M1)
- Witterungsbeständigkeit
- Softness (Moosgummicharakter)
- unterschiedliche Haptik

Bei uns können Sie wahlweise das Garn oder auch das fertige Gewebe beziehen.

Kunststoffe

- PE, PP, TPU, TPE, PVC u.a. Thermoplasten

Durchmesser / Garnstärke

- 0,33 - 3,70 mm / 900 - 130.000 dtex

Farben

- Standardfarbpalette
- nach Kundenwunsch individuell einstellbar

Oberfläche

- farbig (matt, extramatt und glänzend)
- transparent (matt und glänzend)
- nachleuchtend · transluzent · retroreflexiv

Seelengarn

- Polyester auch hochfest · Monofile
- Glasgarne · Draht · vom Kunden beigestellte Garne

Depending on the area of application these properties can be adjusted:

- light fastness at high temperatures automotive
(also transparent yarns and light colours)
- fogging automotive
- chemical resistance
- abrasion resistance
- PVC-free, no softening agents
- flammability (FMVSS-302 / B1 / B2 / M1)
- resistance to weathering
- softness (cellular rubber character)
- various haptics

We can provide either yarn or as woven fabric.

Plastics

- PE, PP, TPU, TPE, PVC a.o. thermoplastics

Diameter / Yarn count

- 0,33 - 3,70 mm / 900 - 130.000 dtex

Colours

- standard colour palette
- according to customer specifications

Surface

- coloured (matt, extra matt and shiny)
- transparent (matt and shiny)
- persistent · semi transparent · retroreflectiv

Core yarn

- polyester, also high-strength
- monofilament · glass yarn · wire
- core yarns supplied by the customer



CoreCoat Gestrick | CoreCoat knitted fabric

100% CoreCoat Gestrick | 100% CoreCoat Knitted Fabric

Unsere CoreCoat Gestricke sind für den Indoor + Outdoor Einsatz geeignet.

- PVC-frei, keine Weichmacher
- höchste Abriebbeständigkeit (> 100.000 Touren)
- Flammschutz (B2/B1) einstellbar
- witterungsbeständig
- gute Farbechtheit
- hohe Reißfestigkeit

Lieferbar als

- Rollenware
- zugeschnitten und genäht
- 3D-Formteil



CoreCoat 3D-Formteil | CoreCoat 3D-shaped part

Our CoreCoat knitted fabrics suitable for indoor + outdoor use.

- PVC-free, contains no plasticizer
- excellent abrasion resistance
(> 100.000 martindale rubs)
- flame retardation (B1/B2) adjustable
- resistance to weathering
- good colour fastness
- high tensile strength

Available as

- rolled material
- tailored and sewed
- 3D-shaped part



CoreCoat Outdoor Gestrick | CoreCoat outdoor knitted fabric



Recytex GmbH & Co. KG
Heiligenstraße 75 · 41751 Viersen · Germany
Phone +49 2162 95 83-0 · Fax +49 2162 95 83-49
E-Mail: info@recytex.de · www.recytex.de