Pre Grad Sustainable Sneakers

Gemaakt door Paula Fabor

BIOLOGISCH AFBREEKBAAR

TENCEL™ Lyocell van Lenzing

- Alle TENCEL™ Lyocell vezels zijn gemaakt van de cellulose vezels van **houtafval**. Wat het materiaal **100% biobased** maakt.
- Aangezien de bron bomen zijn, in plaats van katoen, heeft het een lagere waterverbruik.
- Het productie proces zit in een gesloten kringloop, wat betekent dat het processwater en gebruikte oplosmiddel tot 99% worden hergebruikt, om zo de impact laag te houden.
- Het hout komt van FSC gecertificeerde bossen.
- Het wordt geweven tot garen en kan worden gebruikt in de textielindustrie.

Biologisch katoen via Flamingo's Life

- Teelt zonder pesticiden, gebruikt natuurlijke plaagbestrijding en gewasrotatie
- Respecteert **biodiversiteit** en bodemvruchtbaarheid
- **Veilig voor arbeiders en consumenten**
- Ondersteunt lokale economieën en duurzame landbouw
- Zachte, ademende vezels
- Flamingo's Life gebruikt biologisch katoenen vesters in al hun modellen

TERRYL® van Cathay Biotech

- TERRYL® is een **biobased** polyamidevezel gemaakt van plantaardige grondstoffen.
- TERRYL (PA56) is voor 45% biobased.
- TERRYL (PA510) is voor 100% biobased.
- Voor textieltoepassingen
- Voordelen: makkelijk te verven bij lage temperatuur, zacht en huidvriendelijk, vocht- en zweetabsorberend, duurzaam, weerbestendig, inherent vlamwerend
- Heeft certificaten zoals OKOE-TEX

TrinoXO™ via Allbirds

- TrinoXO™: gemaakt van pure chitosanvezels, een **natuurlijke geurbestrijder** die wordt gewonnen uit afgedankte sneeuwkrabschelpen.
- Op één na meest voorkomende biopolymeer op aarde is.
- Voor alledaagse kleding.

Bamboo via Flamingo's Life

- De bamboo is hernieuwbaar en dus oogstbaar in 1-5 jaar (eken ±40 jaar)
- **Geen chemicaliën**: groeit zonder pesticiden of meststoffen
- Robuust en veelzijdig: gedijt wereldwijd, van wetlands tot bergen
- **CO_2-opname**: absorbeert CO_2 en produceert 35% meer zuurstof dan bomen van vergelijkbare grootte.
- De inner lining van deze schoenen her linksboven zijn van 70% bamboo.

Pifiayarn van Ananas Anam

- Piñayarn is **100% plantaardige**, recyclebare en biologisch afbreekbare textieloplossing.
- Piñayarn is een garen gemaakt van **ananasbladvezels**, een landbouwafvalproduct waarvoor geen extra land, water of pesticiden nodig zijn.
- Door afvalbladeren te hergebruiken in plaats van te verbranden, wordt 6 kg CO_2-uitstoot bespaard per 1 kg garen.
- Het productieproces is gesloten kringloop met nul afval en maakt gebruik van droogspin-technologie die geen water en geen schadelijke chemicaliën vereist.
- Beschikbaar in verschillende garenmaten (Ne8, Ne10, Ne16, Ne20) in 1-ply en 2-ply varianten.

Aardappel vezels van Fibe

- Fibe extraheert natuurlijke textielvezels uit **aardappeloogstafval**. Met name van de stengels en bladeren, die anders worden verbrand of weggegooid. **Het is 100% biobased.**
- Het verwerkingsproces is niet-giftig en schaalbaar. Tot 99,7% minder waterverbruik en 82% lagere CO2 uitstoot.
- Deze duurzame en zachte vezels lijken op bestaande spin- en weefinfrastructuur.
- Transparante toeleveringsketens met boeren, zodat de gecompenseerd worden voor hun afvalstroom.
- Hierdoor verbeteren ze ook de winstgevendheid van landbouwbedrijven. Met het circulair economisch model binnen de textielindustrie ook versterkt.

Solelc™ (algen) via Vivobarefoot

- Het bedrijf Algenesis is bezig met het maken van bio-based materiaal van algen. Dit is een alternatief van Petroleum plastics.
- Solelc™ is een product van **algen olie** voor hoogwaardige nieuwe kunststoffen. Er wordt getest om dit te gebruiken in zolen.

Celium™ van Polybion

- Celium™ is een circulair, bio-geassembleerd alternatief voor dierlijk leer en synthetische plastics
- **Grondstof**: lokaal geproduceerd agro-industrieel fruitafval
- **Productieproces**:
  - Bacteriën consumeren fruitafval in een gecontroleerde omgeving
  - **Cellulose**-structuur ontstaat als metabolisch bijproduct
  - Membranen worden duurzaam gestabiliseerd
  - Aanpasbaar qua kleur, textuur (graining/embossing) en waterbestendigheid
- Het is lichtgewicht, veganistisch en biologisch materiaal.
- Productie binnen 30 mijl radius, zorgt voor een lage CO_2-voetafdruk
- Heeft geen schadelijke chemicaliën, minimale biomassaverspilling
- Biologisch afbreekbaar, lange levensduur

Vestamid® Terra van Evonik

- Vestamid® Terra (PA 610 & 1010) is een ongeg opgebrachte gemaakt door hernieuwbare grondstoffen. Deels of helemaal van **castorolie.**
- PA610: 62% biobased, hoge mechanische sterkte, UV/chemische resistentie, hittebestendig, lage wateropname
- PA1010: 100% biobased, vergelijkbare eigenschappen, transparantie in dunne toepassingen

Bananatex® van QWSTION

- Bananatex® is het eerste duurzame, **100% biobased** en plasticvrije stof uitsluitend gemaakt van geteelde **Abacá-bananenplanten.**
- De plant wordt geteeld in de Filipijnen binnen een natuurlijke ecosysteem van duurzame landbouw & bosbouw.
- Dit draagt bij aan herbossing van regenwoud, wat de biodiversiteit en economische welvaart van lokale boeren verbeterd.
- De plant heeft geen pesticiden, meststoffen of extra water nodig.
- Kan dus gebruikt worden in de textiel.

TUNERA™ & PLIANT™ van Natural Fiber Welding via Vivobarefoot

NEW gebruikt natuurlijk rubber en andere plant-based materialen voor ophaalbare, duurzame producten

- **PLIANT™**: outsole-materiaal van Braziliaanse rubberboom, toegepast in Vivobarefoot's **100% natuurlijke** zolen.
- **TUNERA™**: eerste **100% biobased** foam, momenteel nog in onderzoek.

A Matter of Fruit van a-matter of-fruit

- Het materiaal is bio-film uit **fruitafval** (vooral appelsap/pomace) vanuit de fruit- en sapindustrie. Het is **100% natuurlijk**, volledig recyclebaar en composteerbaar (biodegradeert binnen 3 weken).
- **Productieproces**: De pomace wordt omgezet in films en is verwerkbaar door lassen, naaien, laser-snijden, graveren en persen.
- **Eigenschappen**:
  - Hoge treksterkte
  - Variabele transparantie en dikte
  - Vormen in diverse maten en toepassingen mogelijk
- Het materiaal kan in verschillende sectoren worden gebruikt zoals interieur en architectuur (lampenkappen, blinds, shades, etc.)
- Het wordt gemaakt door A-matter-of-fruit in Duitsland, maar heeft nu nog een beperkte levering (max. plaatgrootte 75×150 cm)

Rilsan® Polyamide 11 van Arkema

- Rilsan® PA11 is **100% biobased** gemaakt van **castorolie.**
- Uitstekende chemische resistentie, lage dichtheid, dimensionele stabiliteit
- Breed gebruikt in high-performance industrie: auto, textiel, olie & gas, elektronica, medisch.
- Verwerking: extruide, blow-, injection en rotomolding, en 3D printen.

Woolmark gecertificeerd Merino wol via Vivobarefoot

- Merino wol. Woolmark gecertificeerd van Australische Merino wol.
- Het certificaat verzekerd kwaliteit en prestatie en gegarandeerd vezelgehalte.

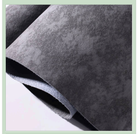
Abaca van Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties

- Abaca is een **natuurlijke vezel uit de abacaplant (Musa textilis)**, verwant aan de banaan. Het is volledig biobased, biologisch afbreekbaar en zeer sterk.
- **Productieprocess**: stengels handmatig gecogst, in stroken gesneden, pulp verwijderd, vezels gewassen en gedroogd.
- **Eigenschappen:**
  - Lange vezels (tot 3 m)
  - Hoge treksterkte, zoutwaterbestendig
  - Licht, glanzend en sterk
- De toepassingen zijn **papier**: theezakjes, koffiefilters, valuta. **Textiel & gebruik**: touw, netten, grof weefsel, kleding, interieur. **Automotive**: vulling en vervanger van glasvezel in onderdelen
- Voorkomt erosie, bevordert biodiversiteit en waterretentie
- Reststromen bruikbaar als organische meststof.
- Hoofdproducent: Filipijnen (~57.000 ton/jaar), gevolgd door Ecuador (~10.000 ton/jaar)

Amni Soul Eco® van Solvay

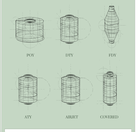
- Amni Soul Eco® is **polyamide** garen met additieven die het afbreken van de stof versnellen in stortplaatsen maar ook oceanen. Dit maakt het compostbaar en dus **100% biobased.**
- 10x sneller in stortplaatsen en 20x sneller in oceanen.
- Heeft alle eigenschappen van een polyamide 6.6.
- Toepassingen zijn zo textiel.

HyphaLite™ via Vivobarefoot



- HyphaLite™ is een **100% biogebaseerd**, biologisch afbreekbaar / compostbaar (onder industriële omstandigheden) materiaal.
- Ontwikkeld uit gecertificeerd natuurlijk latex. Gecombineerd met mycelium (wortelstructuur van paddenstoelen) en FSC certificeert regenereerde cellulose vezels.

EVO® Yarn van Fulgar



- EVO® Yarn is **100% biogebaseerd** gemaakt van hernieuwbare grondstoffen zoals castorolie en industriele mais.
- De helft komt van oneetbare gedeelte van de castor plant. Het mais komt van land wat niet concurreert met voedselproductie van traditionele voedingsgewassen.
- 40% van de maiskorrel wordt gebruikt en de rest wordt verkocht voor andere voedsel- en veevermarkten.
- Lichtgewicht, geurcontrole, snelrodgend, thermisch isolerend, elastisch
- Vooral voor sport- en high-performance kleding (textiel)
- 6 mogelijke processen om dit materiaal te verwerken.

Stanyl® B-MB van Envalior

- Stanyl® B-MB is een Polyamide 46 (PA46) **100% biobased**, ISCC+ gecertificeerd
- Zelfde prestaties als conventioneel Stanyl®
- Tot 50% lagere CO_2-voetafdruk (~3,3 ton CO_2 per ton product)
- Verwerking: injection molding.
- Hoge temperatuur polyamide

Paddenstoelen & mycelium via Vivobarefoot

- Mycelium wordt gebruikt in de biotechnologie om **duurzame alternatieven** te produceren.
- Dit is nog in de conceptfase. Vivo werkt samen met bedrijven als Mycoworks, Ecovative en MycotechLab.

BioCir² van Balena, werkt samen met Vivo en Stella McCartney

BioCir² is de eerste flexibele, 100% composteerbare thermoplast voor mode en consumentengoederen.

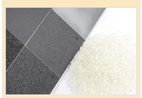
- Gemaakt van natuurlijke ingrediënten. Is gebonden met 100% biologisch afbreekbare polymeren
- Natuurlijke componenten gebonden met bio-polymeren. En is vormbaar via spuitgieten, extruide en 3D-printen
- **Eigenschappen:**
  - Zacht, flexibel en duurzaam
  - Thermoplastisch elastomeer
  - Voldoet aan EU (EN 13432) en US (ASTM D6400-04) composteerstandaarden
- Verminderd gebruik van fossiele plastics in mode/footwear
- Mode, schoeisel en consumentengoederen

HYBRIDE: COMBINATIE BIO-BASED EN SYNTHETISCHE STOFFEN

GreenStride™ van Timberland

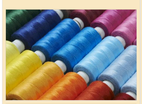
- Dit EVA-schuim is gemaakt van ten minste **65% hernieuwbare materialen**: suikerriet en natuurlijk rubber afkomstig van bomen.
- GreenStride™ is USDA-gecertificeerd Biobased.
- Gebruikt voor de tussenzolen van schoenen, zorgt voor demping en comfort.

EcoPaXX van Envalior



- EcoPaXX (PA 410) is **72% biobased** polyamide gemaakt van **castorolie.**
- Heeft één van de laagste CO2 voetafdrukken vergeken met andere conventionele en biobased polyamiden.
- Lage vochtopname (~30% t.o.v. PA66)
- Goede mechanische prestaties en chemische bestendigheid
- Toepassing als vervanger of prestatiebooster voor PA66
- Verwerking: injection molding

Enka® Nylon BIO van Indorama



- Enka® Nylon BIO (PA 4.10) is 70% biobased, 30ra CO_2-neutraal
- Mechanische eigenschappen vergelijkbaar met PA66
- Voordelen: lagere dichtheid, minder vochtopname, hogere trekmodulus in vochtige omstandigheden
- Toepassing in technisch textiel, garens, rubberversterking zoals marine touwen, maar ook voor naalen.

TimberGrip™ buitenzool van Timberland

- TimberGrip™ buitenzool met lamellen: maximale tractie en grip.
- Bevat **50% biogebaseerde** materialen, waarvoor 3% harsen afkomstig van oud papierpulp en 47% natuurlijk rubber.
- Natuurlijke harsen gemaakt van oud papier en houtpulp worden gemengd met natuurlijk rubber om zolen te maken die optimale grip bieden.

Bio Amni® van Solvay

- Bio Amni® (PA 5.6) is **gedeeltelijk biobased** gemaakt van suikerriet
- Het breekt af in minder dan 4 jaar door een additief die micro-organismen aantrekt en de afbraak versneld. Dit moet wel gebeuren onder de juiste omstandigheden.
- Lagere energie en CO_2-impact
- Eigenschappen: betere zweetabsorptie, sneller drogend, ademend
- Gericht op mode, sport, schoenen, accessoires

Brewed Protein™ yarn van Spiber

- Brewed Protein™ garen zijn gemaakt door middel van een **fermentatieproces**, waarbij micro-organismen plantaardige grondstoffen omzetten in eiwitten die vervolgens tot vezels, films en harsen worden verwerkt.
- Ongeveriffe Brewed Protein™ is voor **98% biodegradeerbaar** in natuurlijk zeewater. (ISO 23977-1)
- Het wordt gemaakt met natuurlijke afval grondstoffen.
- Heeft een lage impact vergeleken met wol en cashmere, 79% minder broeikasgassen, 82% minder eutrofiëring en 97-99% minder water- en landgebruik. (LCA, Spiber report)

Nymax™ BIO van Avient

- Nymax™ heeft tot **47% natuurlijke vulstoffen** uit hernieuwbare plantaardige bronnen, waaronder mais, stro, tarwe.
- Lage wateropname, verlaagd CO_2 voetafdruk en goede oppervlakte uitstraling.
- Presaties gelijk aan glasvezelgevulde PA66
- Toepassingen in de automobiel-, consumenten-, industriële en bouwsector.

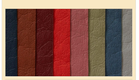
Katoen via Vivobarefoot

- Katoen wordt gebruikt als natuurlijk materiaal om synthetische onderdelen te vervangen.
- Ook bij Vivo is het lastig om 100% geceritificeerd katoen te hebben, dit is wel bij moderne merken het geval. Vandaar dat het niet zeker is of dit katoen van vivo, volledig biologisch afbreekbaar is.

Conventioneel katoen

- Vaak genetisch gemodificeerd om glyphosate te weerstaan
- Glyphosate: waarschijnlijk kankerverwekkend (WHO), vervuilt water en voedsel, tast ecosystemen aan
- Monoculturen en fosfaatgebruik degraderen bodem en biodiversiteit
- Milieu- en gezondheidsrisico's voor arbeiders en consumenten

Piñatex van Ananas Anam



- Piñatex is een non-woven textiel gemaakt van afval van ananasbladvezels.
- Niet 100% biologisch afbreekbaar. Substraat/basis: **80% ananasbladvezel**, 20% PLA.
- Biologisch afbreekbaar onder gecontroleerde industriële omstandigheden.
- Afwerking: Afgewerkt met een watergedragen PU-hars die REACH-conform is.
- PETA-approved.

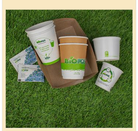
Mais afval via Flamingo's Life

- Veganistisch and bio-based materiaal: dat comfortabel is en een milieu vriendelijk alternatief voor leer.
- Het is getest op kwaliteit standaarden, en bij flex testen is het **duurzamer dan echt leer.**
- De schoenen hierboven zijn gemaakt met dit materiaal, de upper is gemaakt van 73% maisafval, 27% gerecycled polyester. Het blijft dus wel een blend.

Gerecycled leer via Vivobarefoot

- Leer afval wordt vermalen tot vezels om vervolgens door waterjet technologie verwerkt te worden tot een materiaal dat lijkt en voelt als suède.
- Vivo werkt samen met GenPhoenix en Recyclelearher.
- Het is onbekend of dit leer biologisch wordt geloid. Vandaar dat het in de oranje categorie staat.

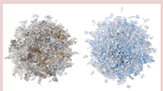
Bio-PBS™ (biobased polybutyleen-succinaat) van Mitsubishi Chemical Group



- Bio-PBS wordt gemaakt uit bio-barnsteenzuur (nu deels fossiel; in toekomst volledig hernieuwbaar, bv. uit suikerriet, cassave en maïs)
- **Eigenschappen**:
  - Biobased en composteerbaar; valt uiteen in CO_2, water en biomassa. Geen speciale installatie vereist
  - Vergelijkbare verwerkbaarheid als PP en eigenschappen met PET.
  - Compatibel met PLA en andere biopolymeren
  - Hittebestendig tot ±100 °C → geschikt voor bekers, voedselverpakkingen, bestek
  - Goede heat-sealbaarheid, printbaarheid en verwerkbaarheid met bestaande machines
- De toepassingen zijn auto-interieur en voedselverpakkingen.
- Geen schadelijke neveneffecten, kan met organisch afval verwerkt worden
- Samenwerkingsverbanden opgezet om supply chain naar 100% biobased te maken

SYNTHETISCHE STOFFEN ALS KERNMATERIAAL

SEAQUAL® Marine Plastic (vlokken)



- Voor SEAQUAL® Marine Plastic wordt het plastic afval opgehaald uit zeeën en rivieren.
- Grondstof: recycled PET (Polyethyleentereftalaat) uit marien plastic afval
- Eerste verwerking: gesorteerd en vermalen tot dirty flakes
- Reiniging: flakes verhit tot 80°C om verontreinigingen te verwijderen → clean flakes
- Wordt gebruikt in textiel, meubels, automotive en bouwmaterialen.
- Geschikt voor het maken van monofilamenten, vulling voor kussens en matrassen, en schuim met goede schokabsorptie.

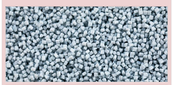
Bio-PA (Polyamide)

- Bio-Pa is gemaakt uit sebacinezuur dat uit ricinusolie
- **Eigenschappen**:
  - Prestaties gelijk aan fossiel PA (sterk, duurzaam, hittebestendig)
  - Niet biologisch afbreekbaar
  - Wel volledig recyclebaar in bestaande PA-stromen
- **Toepassingen**: elektronica-onderdelen, automotive-componenten, sportuitrusting
- Grondstof uit **hernieuwbare bron i.p.v. fossiele** olie. Kan gerecycled worden, wat de levenscyclus verlengt

ReBOTL™-materiaal van Timberland

- Het ReBOTL™-materiaal dat in Timberland®-schoenen en -accessoires wordt gebruikt, bevat ten minste **50% gerecycled PET**. (gerecycleide plastic flessen). Wordt niet genoemd wat het overige percentage is.
- Nadeel: is dat het wordt vermengd met andere type materiaal, waardoor het recyclen van dit materiaal heel lastig wordt.
- Nadeel: niet bio degradable, wat nog steeds vervuilend is.
- Nadeel: het polyester laat nog steeds microplastics los die in de lucht en het water komen.
- Werkt ook voor de Waterdicht Timber-Dry™ membraan of voeringen die helpen je voeten droog te houden, ook gemaakt van 50% PET

SEAQUAL® Marine Polymeer (pellets)



- De vlokken van de Marine Plastic Polymeer worden verzameld en gesorteerd om er pellets van te maken.
- Pellets kunnen worden gebruikt voor injection molding en het maken van garen.
- Het is beschikbaar in verschillende plastics en toepasbaar bij volgende producten:
  - **PET**: Veelgebruikt bij de productie van duurzame verpakkingen, voedselcontainers en flessen.
  - **PP**: Lichtgewicht maar duurzaam, ideaal voor herbruikbare containers, auto-onderdelen en consumentenproducten.
  - **PA6**: Bekend om zijn sterkte en bestendigheid, geschikt voor hoogwaardige toepassingen zoals auto-onderdelen en duurzame consumentengoederen.

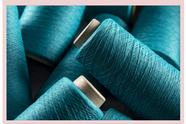
Bio-PET (Biobased Polyethyleentereftalaat)

- Bio-PET is deels afkomstig van suikers uit suikerriet (biobased verse van PET)
- **Eigenschappen**:
  - Vergelijkbaar met fossiel PET in prestaties (sterk, transparant, goed vormbaar)
  - Niet biologisch afbreekbaar
  - Recyclebaar, via downcycling (hard plastic → textielvezels) of chemisch hergebruik
- **Toepassingen**: flessen voor frisdrank en water, verpakkingsmaterialen
- Grondstof uit **hernieuwbare bron i.p.v. fossiele** olie. Kan gerecycled worden, wat de levenscyclus verlengt. Past in bestaande PET-recyclestromen

ByNature van SENSIL®

- ByNature (NLIT_Nylon 6.6) is gebaseerd op Biomass Balance (BASF)
- Bespaart ~1400 kg CO_2 per ton textiel
- Zelfde eigenschappen als conventionele Nylon 6.6
- Voor textiel dus legwear, sportkleding, lingerie en zou ook voor schoenen kunnen.

SEAQUAL® Marine Garen



- De SEAQUAL Marine Garen wordt gemaakt van de Marine Polymeer vlokken en is in 3 verschillende types:
  - Polyester
  - Fiber
  - Nylon
- Het is hoge kwaliteit garen en ideaal voor verschillende textiel toepassingen:
  - Duurzame kleding
  - Huis en meubels
  - Automotive
  - Zachte borden

Bio-PE (Biobased Polyethyleen)

- Bio-PE wordt geproduceerd uit suiker uit suikerriet
- **Eigenschappen**:
  - Zelfde prestaties als fossiel PE (licht, flexibel, veelzijdig)
  - Niet biologisch afbreekbaar
  - Volledig recyclebaar, zowel mechanisch als chemisch
- **Toepassingen**: draagtassen, verpakkingsfolie, flessen
- Gemaakt uit hernieuwbare grondstof (suikerriet) Kan opnieuw verwerkt worden in PE-productie

Naam	Bedrijf	Wat is het	Gemaakt van
TENCEL™ Lyocell	Lenzing	Cellulose vezels	Houtafval
TrinoXO™	Allbirds	Biopolymeer	Pure chitosanvezels
Solelc™	Vivobarefoot	Algenmateriaal	Algen
TUNERA™	Natural Fiber Welding & Vivobarefoot	Rubberzool	Braziliaanse rubberboom
PLIANT™	Natural Fiber Welding & Vivobarefoot	Foam	100% biobased
Merino wol	Vivobarefoot	Wol	Wol
HyphaLite™	Vivobarefoot	Natuurlijke latex	Natuurlijk latex met mycelium en cellulose vezels
Mycelium	Vivobarefoot en Mycoworks & Ecovative	Mycelium	Mycelium, wortelstructuur van paddenstoelen
Biologisch katoen	Flamingo's Life	Katoen	Katoen
Bamboo	Flamingo's Life	Bamboo	Bamboo
Celium™	Polybion	Biologisch leer	Fruitafval
A Matter of Fruit	a-matter of-fruit	Bio-film	Fruitafval
Abaca	Voedsel- en Landbouworganisatie VN	Stoffpapier	Natuurlijke vezel van de abacaplant
BioCir®	Balena, werkt samen met Vivobarefoot en Stella McCartney	Composteerbare thermoplast	Natuurlijke ingrediënten gebonden met 100% biologisch afbreekbare polymeren
TERRYL®	Cathay Biotech	Biobased polyamidevezel	Polyamidevezels gemaakt van plantaardige grondstoffen.
Piñayarn	Ananas Anam	Biobased textiel garen	Aanasbladvezels
Vestamid® Terra	Evonik	Polyamides, PA610 & PA1010	Deels of helemaal castorolie
Rilsan®	Arkema	Polyamide 11	Castorolie
Amni Soul Eco®	Solvay	Polyamide garen	niet bekend
Stanyl® B-MB	Envalior	Polyamide 46	niet bekend
EVO® Yarn	Fulgar	Garen	Castorolie en industriële mais
Aardappelvezels	Fibe	Garen	Aardappeloogstafval
Bananatex®	QWSTION	Stof	Abacá-bananenplanten
GreenStride™	Timberland	EVA-schuim	65% suikerriet en natuurlijk rubber afkomstig van bomen.
TimberGrip™	Timberland	Buitenzool	50% rubber, papier- en houtpulp
Katoen	Vivobarefoot	Katoen	Katoen
Gerecycled leer	Vivobarefoot	Leer	Leer
EcoPaXX	Envalior	Polyamide	72% castorolie
Bio Amni®	Solvay	Polyamide 5.6	Gedeeltelijk suikerriet
Nymax™ BIO	Avient	Polyamide, Nylon	47% plantaardige bronnen, waaronder mais, stro, tarwe.
Piñatex	Ananas Anam	Non-woven textiel wat lijkt op leer	80% ananasbladvezel, 20% PLA.
Bio-PBS™	Mitsubishi Chemical Group	Biobased polybutyleen-succinaat	Bio-barnsteenzuur (nu deels fossiel, in toekomst volledig hernieuwbaar, bv. uit suikerriet, cassave en maïs
ByNature	SENSIL®	Nylon 6.6 voor textiel	Deels biomass Balance (biogas)
Brewed Protein™	Spiber	Garen	Gefermenteerd suiker van suikeriet en maïs. 98% biobased
Maisleer	Flamingo's Life	Leer	73% maisafval, 27% gerecycled polyester.
Marine Plastic	SEAQUAL®	Vlokken	Recycled PET van marine afval
Marine Polymeer	SEAQUAL®	Pellets	Recycled PET van marine afval
Marine Garen	SEAQUAL®	Garen	Recycled PET van marine afval
Bio-PA	-	Biobased polyamide	Sebacinezuur uit ricinusolie, niet compostbaar
Bio-PET	-	Biobased Polyethyleentereftalaat	Suikerriet niet compostbarbaar
Bio-PE	-	Biobased Polyethyleen	Suikerriet niet compostbarbaar
ReBOTL™-materiaal	Timberland	Niet specifiek genoemd	50% gerecycled PET (gerecycleide plastic flessen)
Enka® BIO	Indorama	Nylon (PA 4.10)	100% recycled nylon waste