

Fibres reciclades Econyl®



Es recullen els residus de niló que són nocius per a l'ecosistema...



...després es retransforma en polímers regenerats.



El resultat: un nou desenvolupament únic en el sector de la fibra sobre el tema global de la conservació dels recursos.

Amb el projecte ECONYL® Regeneration System, s'ha posat en marxa un procés d'investigació i innovació industrial altament innovador que proporciona un alleujament durador al medi ambient.

De fet, els residus de niló, com ara xarxes de pesca inutilitzables, catifes sobrants i teixits que d'altra manera es llençarien, es recullen i es transformen en fil nou. El niló regenerat ECONYL® ofereix el 100% de les mateixes propietats que el niló verge amb l'avantatge afegit de la durabilitat.

- Els residus no es llencen sinó que s'utilitzen com a materials reciclables.
- Ideal per a residus, eficaç contra el canvi climàtic
- Redueix l'efecte hivernacle del niló fins a un 90% en comparació amb el material derivat del petroli
- Balanç energètic positiu gràcies als materials regenerats
- Reducció del consum d'aigua, electricitat i menys emissió de CO2
- El fil ECONYL® està fet de residus de niló
- Fil certificat OEKO-TEX

ECONYL®
REGENERATED NYLON

El nou fil per a catifes
publicitàries i promocionals

Com que les fibres ECONYL® estan fetes exclusivament de materials reciclables, no hi ha residus. Un gran nombre de passos, normalment necessaris per a la producció d'un fil tradicional, ja no són necessaris:

10 000 tones de matèries primeres ECONYL®

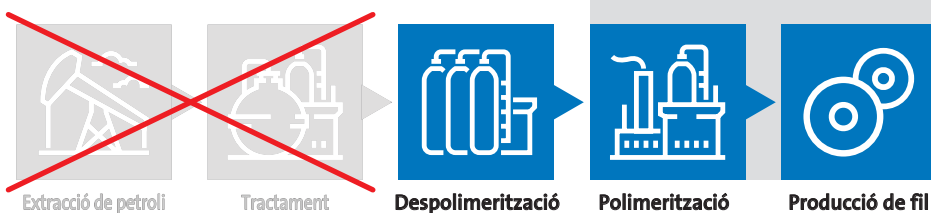
> **ESTALVIA** 70 000 barrils de petroli i **EVITA** 65 100 tones d'emissions de CO₂

Producció tradicional de fil



Etapes de producció idèntiques

Producció de fil ECONYL®



* Estalvi d'energia de fins a un 85%.



Des de residus de niló fins a

CATIFES IMPRESSES PERSONALITZADES

RESCAT

Arreu del món, residus com xarxes de pesca, retalls de tela i catifes, i plàstic industrial són recuperats i classificats per recuperar tot el niló possible.

01

Els retalls de catifes, com els sobrants de producció, es recuperen per ser reutilitzats. L'objectiu és retornar tots els productes que contenen ECONYL® i que ja no es necessiten al primer pas del sistema de regeneració.

REGENERAR

S'utilitza un procés tècnic per recuperar grànuls de poliamida ultrapura (caprolactama) i convertir-los en niló.

02

Gràcies a ECONYL®, el reciclatge en circuit tancat és possible.

CATIFES PERSONALITZADES

amb el niló regenerat ECONYL®!

05

REFER

El niló regenerat ECONYL® es transforma en catifes o fil tèxtil.

03

PRODUCCIÓ TÈXTIL

Al final d'un procés de neteja integral, el niló torna a estar disponible en la seva puresa original. En conseqüència, el niló regenerat ECONYL® és idèntic al niló pur.

04

NOVUS®