

El hilo ECONYL®

La marca ECONYL® no es solo un hilo, sino que representa una nueva forma de pensar, una forma de conciliar el deseo de innovación con el compromiso constante de la Compañía por proteger el medio ambiente.

El proceso de regeneración ECONYL® transforma lo que era un residuo en una nueva fuente de oportunidades en las industrias de la moda y el mueble.

De hecho, los residuos de nailon, como las redes de pesca que ya no se pueden utilizar, o los desechos de la producción textil que normalmente se destinan a su eliminación, se recuperan y transforman en un nuevo hilo, con las mismas características que el nailon elaborado con materia prima virgen.

CÓMO NACE EL HILO SIN FIN: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

Análisis LCA

Al planificar un viaje, además de su destino, es importante comprender su punto de partida. Esto también es cierto cuando se planifica una estrategia de sostenibilidad. Por este motivo, Aquafil ha examinado el impacto medioambiental de sus productos mediante el análisis de su ciclo de vida (LCA).

Los resultados del análisis proporcionaron una visión general amplia del impacto ambiental del hilo de nailon, con indicaciones específicas de cómo el impacto está asociado con cada etapa del ciclo de vida del nailon. En particular, la fase de extracción de materias primas ha demostrado ser la más impactante y, por lo tanto, es aquí donde concentramos nuestros esfuerzos de mejora.

La investigación y la innovación llevaron a Aquafil a lanzar el proyecto ECONYL® Regeneration System: un sistema industrial altamente innovador que permite convertir el nailon en desuso en una materia prima secundaria para nuevos productos, evitando así la entrada de nuevos residuos al medio ambiente.

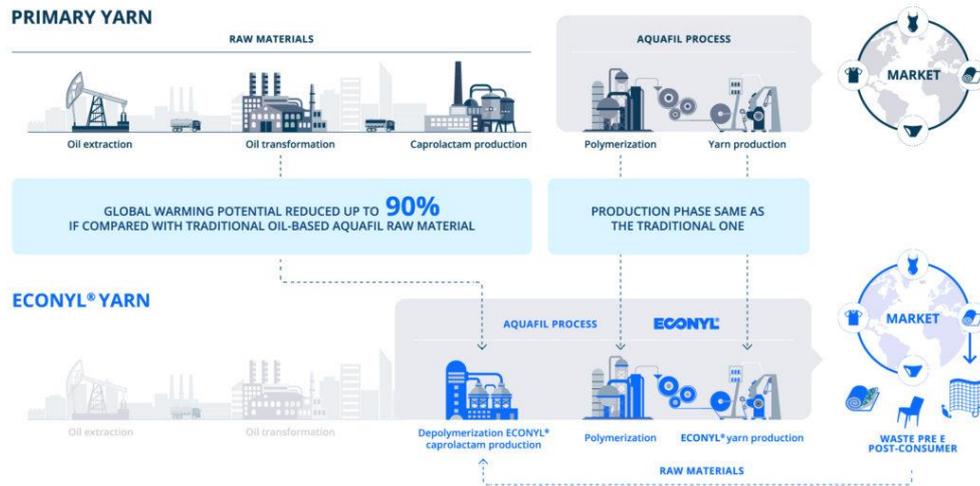
EL PROYECTO CALIFICADO ECONYL®

El proyecto

El proyecto "ECONYL® Qualified" nació de la voluntad de seguir mejorando el comportamiento medioambiental del hilo ECONYL®, trabajando también en las fases de producción no controladas directamente por Aquafil, como el transporte, suministro de materias primas auxiliares y embalaje.

La iniciativa dio lugar al premio "ECONYL® Qualified", una calificación destinada a fomentar la excelencia y la mejora continua a lo largo de la cadena de suministro de ECONYL®. Para lograrlo, se requiere que el proveedor cumpla una serie de criterios ambientales, principalmente relacionados con el uso de materiales y el proceso de producción y gestión, todos descritos en el Protocolo Cualificado ECONYL®. El proyecto se inició en 2016.

The “ life cycle thinking ” approach



ALGUNOS VEN BASURA. OTROS VEN TESOROS.

Descubra el proceso detrás del material innovador.

01_Rescate

El sistema de regeneración ECONYL® comienza con el rescate de desechos que de otro modo contaminarían la Tierra, como redes de pesca, restos de telas, alfombras y plástico industrial en todo el mundo. Luego, esos desechos se clasifican y limpian para recuperar todo el nailon posible.

02_Regenerar

A través de un proceso de purificación y regeneración radical, los residuos de nailon se reciclan hasta recuperar su pureza original. Eso significa que el nailon regenerado ECONYL® es exactamente igual que el nailon virgen.

03_Remake

El nailon regenerado ECONYL® se procesa en hilo para alfombras e hilo textil para las industrias de la moda y el interior.

04_Reimagine

Las marcas de moda y los productores de alfombras utilizan nailon regenerado ECONYL® para crear productos completamente nuevos. Y ese nailon tiene el potencial de reciclarse infinitamente, sin perder nunca su calidad. El objetivo es que una vez que todos los productos que contienen ECONYL® ya no sean útiles para los clientes, puedan volver al paso uno del Sistema de Regeneración.

POR CADA 10,000 TONELADAS DE MATERIA PRIMA ECONYL®, PODEMOS:

Salvar

70.000

barriles
de crudo

Evitar

65,100

toneladas
de CO2 eq. emisiones

Además de ser una solución para los residuos, el nailon regenerado ECONYL® también es mejor cuando se trata del cambio climático.

Reduce el impacto del nailon en el calentamiento global hasta en un 90% en comparación con el material del aceite.