

MÁS QUE UNA OPCIÓN

UN COMPROMISO PARA
UN FUTURO MEJOR



NYLOFIX ECOLINE ES UN SISTEMA DE
PROTECCIÓN DE CABLES **SOSTENIBLE**
HUELLA DE CARBONO REDUCIDA

NYLOFIX GAMA ECOLINE

LA REVOLUCIÓN SOSTENIBLE

En la actualidad, la industria enfrenta desafíos significativos relacionados con la sostenibilidad, tanto a nivel ambiental como social. El aumento de la conciencia pública sobre el cambio climático, la escasez de recursos y los problemas sociales ha impulsado a algunas empresas a replantearse sus prácticas y adoptar un enfoque más sostenible en la fabricación de sus productos.

La importancia de proponer soluciones más sustentables en la industria no solo radica en cumplir con las regulaciones ambientales, sino en la responsabilidad social y en la creación de un impacto positivo a largo plazo. La sostenibilidad abarca aspectos que van más allá de la simple reducción de emisiones de carbono; implica una gestión responsable de los recursos naturales y la minimización de residuos.

En INTERFLEX estamos llevando a cabo iniciativas para mejorar nuestros productos y procesos industriales con el objetivo de tener en cuenta todos estos aspectos para asegurar un futuro mejor para las próximas generaciones.

Un aspecto fundamental que contemplamos es la necesidad de reconsiderar el ciclo de vida completo de los productos, desde la selección de la materia prima hasta la **gestión del residuo final una vez el producto ha cumplido con su función**. Este enfoque holístico es el que nos llevará a una reducción directa del impacto ambiental y, en consecuencia, a una mejora en la sostenibilidad del producto.

Es **en este contexto que introducimos en primicia mundial la revolucionaria gama Ecoline de Nylofix**. Una respuesta audaz y comprometida con un futuro más sustentable para la industria.

EL COMPROMISO INTERFLEX

En INTERFLEX estamos comprometidos con diferentes objetivos como empresa para contribuir a la sostenibilidad de nuestra actividad basándonos en los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) de Naciones Unidas.

En este sentido, hemos sido distinguidos con el certificado de calidad de IFGICT que confirma el cumplimiento de estos objetivos a partir de la medición de una serie de indicadores.

Nos posicionamos de esta forma como empresa comprometida a alcanzar las metas marcadas en la Agenda 2030 para mejorar el futuro de nuestro planeta.



Nueva gama Nylofix Ecoline

Donde el compromiso con la **sostenibilidad** y las prestaciones de producto a largo plazo se dan la mano

¡Únete a la revolución!

INTERFLEX se convierte así en pionero en el sector industrial de sistemas de protección de cables eléctricos, ofreciendo una solución más respetuosa con el entorno mediante el uso de un material biodegradable.

Esta innovadora gama permite una reducción de la huella de carbono una vez el producto finaliza su vida útil cuando su residuo es gestionado de forma adecuada. Los racores fabricados con este novedoso material se podrán identificar fácilmente por su corona de fijación de color verde en lugar del color gris oscuro actual. Asimismo, hemos desarrollado el primer modelo de tubo fabricado con materia prima biodegradable (BET). Es importante destacar que las características técnicas y prestaciones de todos estos productos respecto a una poliamida 6 convencional se mantienen inalteradas y que el proceso de degradación sólo se produce una vez éstos completan su función y son gestionados como residuo.

La **gama Ecoline** no es simplemente un producto más respetuoso con el medio ambiente; **es una declaración de principios que refleja la responsabilidad de nuestra empresa con la creación de soluciones innovadoras que contribuyan a un mayor respeto al medioambiente**. Este enfoque no solo responde a las demandas actuales de los consumidores conscientes, sino que anticipa las necesidades de un mañana más sostenible.

Reciclaje convencional o desecho en contenedor común

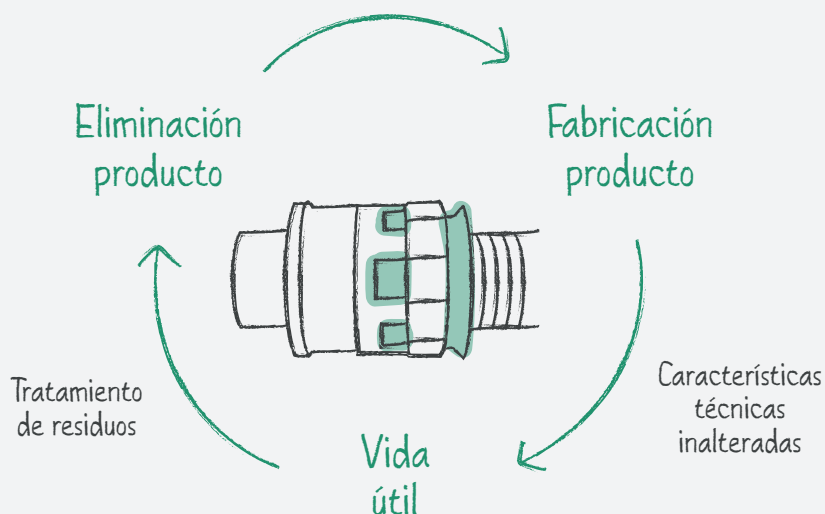
La opción más intuitiva para descartar el producto es colocarlo en un contenedor de reciclaje de plástico, ya que está fabricado en poliamida 6. Sin embargo, la realidad es diferente.

Los sistemas actuales de reciclaje post-consumo no contemplan el tratamiento de este tipo de polímero. Es por este motivo que en el proceso de reciclado existen plantas de separación de plásticos, y buena parte de ellos no se pueden reaprovechar y terminan en vertederos. Este es el mismo fin que muy probablemente seguiría el producto si se desechara en el contenedor de basura general.

Es en este caso donde la característica biodegradable de nuestra gama Ecoline cobra importancia. Una vez el producto es enterrado en el vertedero empieza su descomposición, **produciendo fertilizantes** y contribuyendo así a la **reducción de desechos no biodegradables**. Se estima que la poliamida 6 biodegradable habrá **desaparecido completamente al cabo de 3 años**, comparado con los 50 años de media para la poliamida 6 (según ASTM D5511). Este proceso de degradación anaeróbico del material genera biogás (energía renovable).

En las plantas de procesamiento adecuadas, este gas metano puede aprovecharse para **generar energía eléctrica, biocombustibles o un gas similar al gas natural** para consumo doméstico e industrial.

Esta capacidad de generar energía renovable a partir de residuos biodegradables no solo ayuda a **reducir la dependencia de combustibles fósiles**, sino que también contribuye a la **mitigación del cambio climático** al disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas con la descomposición de materiales orgánicos en vertederos. Esta situación es la más cercana a un ciclo cerrado, ya que con la electricidad generada se podría producir de nuevo el mismo producto, por lo que la destrucción de los residuos de racores o tubos por biodegradación nos puede proporcionar la energía necesaria para hacer nuevas fabricaciones. Este es uno de los motivos por los que **la gama Ecoline contribuye a una reducción de la huella de carbono**.



Genera biogás para producir electricidad o biocombustibles



La energía resultante puede volver a fabricar el mismo producto



Reduce huella de carbono



Se convierte en fertilizante parcialmente



Biodegradación natural

Existe otra posibilidad, y es la no gestión del residuo. Es decir, el producto se abandona y no sigue el proceso de recogida habitual.

Esta característica puede ayudar a reducir la contaminación por plástico en países en vías de desarrollo o en los cuales no hay una infraestructura de gestión de residuos adecuada.

En esta situación aeróbica, si el producto entra en contacto con suelo orgánico **iniciará un rápido proceso de degradación, unas 13 veces más rápida que la poliamida 6 convencional** (según ISO 17556).

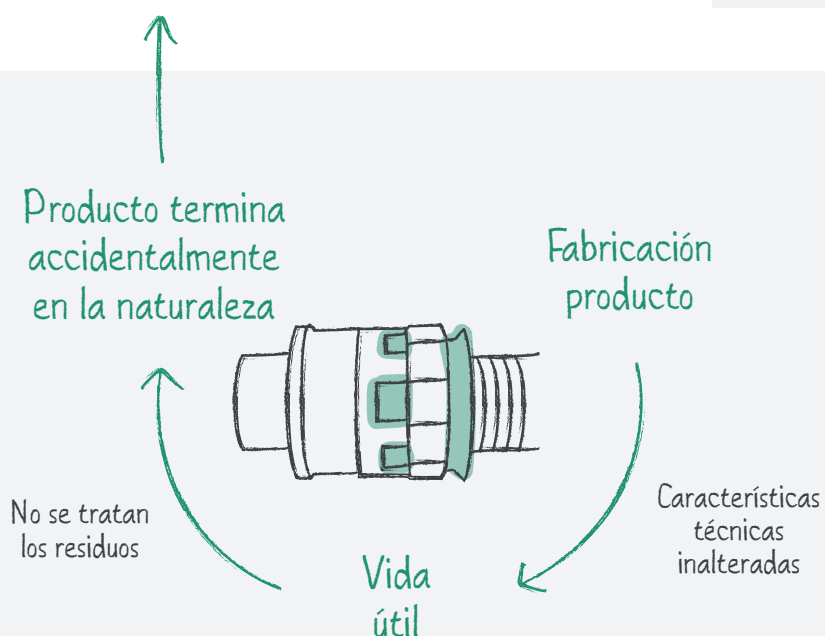
Este hecho implica una **reducción significativa de los microplásticos**, ya que pasa poco tiempo entre su generación y su desaparición. Como característica adicional, el proceso de descomposición convierte parte de la masa del producto en nitrógeno, **contribuyendo a fertilizar el ecosistema circundante.**

La introducción de la gama **Ecoline** de **Nylofix** marca un hito significativo en la industria, donde la sostenibilidad y el rendimiento se fusionan de manera armoniosa.

Al optar por esta **gama biodegradable**, los usuarios no solo pueden confiar en la calidad y la fiabilidad de Nylofix, sino que también están contribuyendo positivamente al **cuidado del medio ambiente.**



En un mundo cada vez más consciente de la importancia de la sostenibilidad, productos como los tubos y racores **Ecoline** de **Nylofix** marcan el camino hacia un futuro más sostenible y próspero para todos.



Reduce la generación de microplásticos



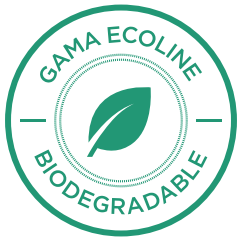
Se degrada 13 veces más rápido



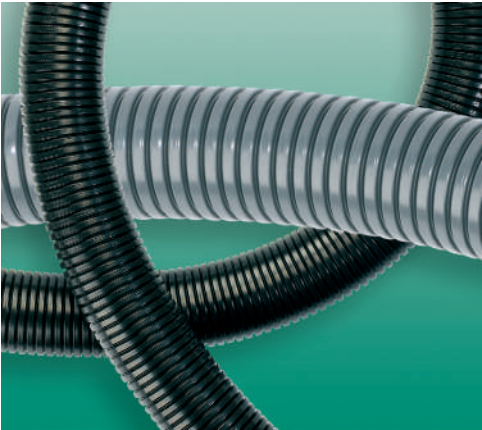
Se convierte en fertilizante parcialmente

NYLOFIX

GAMA ECOLINE



El sistema Nylofix Ecoline se compone de **tubos flexibles, racores y accesorios para la protección de cables eléctricos**. La sustitución de la materia prima por una versión biodegradable pasa totalmente desapercibida por parte del usuario, ya que el producto mantiene todas sus características técnicas inalteradas.



Tubos

El **modelo BET** es el primer tubo flexible industrial para la protección de cables fabricado en poliamida 6 biodegradable. Sus características técnicas lo hacen muy versátil para una amplia variedad de instalaciones industriales.

INTERFLEX ha realizado exhaustivos ensayos para asegurar que la calidad y características técnicas se han mantenido inalteradas, garantizando que tenga una larga vida útil para las mismas aplicaciones donde se destina nuestro modelo AGT (fabricado en poliamida 6 estándar).

Nuestro objetivo es ofrecer la opción más sostenible con el precio más competitivo posible para llegar al máximo número de usuarios posible.

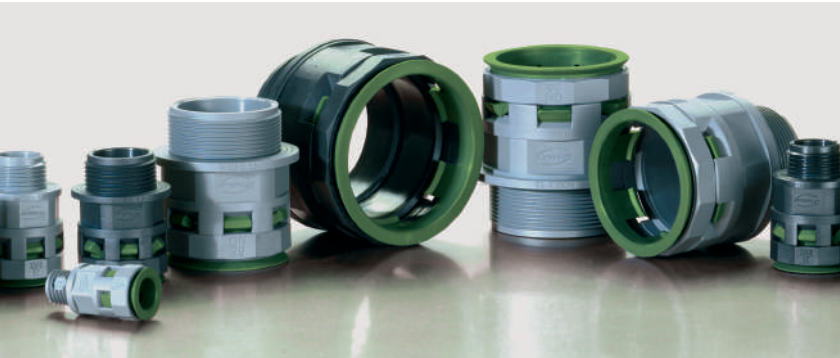
Características

- Fabricado en **poliamida 6 biodegradable** especialmente modificada (PA6bio)
- Perfil especial patentado** para alojar junta tórica de estanqueidad ORJ y proporcionar una protección IP68/IP69
- Libre de halógenos**, fósforo y cadmio
- Autoextinguibles** (V2 según UL94)
- Rango de temperaturas: **de -40°C a +105°C** (150°C por breve tiempo)
- Excelente resistencia a los rayos ultravioleta**: grado f1 de acuerdo con la norma UL 746C (color negro)
- Colores: **gris oscuro y negro**

Ref. Gris	Ref. Negro	ND	ø int.	ø ext.	Radio de curvatura R	Embalaje m
BET-07G	BET-07N	7	6,3	10,0	15	50
BET-10G	BET-10N	10	9,7	13,0	20	50
BET-12G	BET-12N	12	12,2	15,8	30	50
BET-17G	BET-17N	17	16,8	21,2	40	50
BET-23G	BET-23N	23	22,6	28,5	55	50
BET-29G	BET-29N	29	28,3	34,5	65	50
BET-36G	BET-36N	36	36,3	42,5	80	30
BET-48G	BET-48N	48	47,4	54,5	95	30



Racores y accesorios



La gama de racores Ecoline comprende los modelos más comunes de nuestro catálogo, pero fabricados en poliamida 6 biodegradable (PA6bio):

- Racores rectos MIR-BIO con rosca métrica
- Racores 90° NEC-BIO con rosca métrica

Son fácilmente identificables por su corona de fijación verde en lugar de gris oscuro. Las características técnicas y de estanqueidad se ven inalteradas con el cambio al nuevo material.

Accesorios como los soportes de fijación SWL también cambiarán su material por este más sostenible.

La gama Ecoline no está diseñada para ser enterrada ni para estar en contacto con suelo orgánico de forma permanente.

GO TO THE FUTURE



Participa en nuestro
#IFXperience
para saber cómo
puedes contribuir a los
objetivos de sostenibilidad
de tu empresa.



Red Internacional

Contacto general:
INTERFLEX EXPORT
Tel: +34 935 650 582
email: export@interflex.es

Contacto USA:
INTERFLEX USA
Tel: +1 513-935-3556
email: nathanw@interflex-usa.es
website: www.interflexusa.com

Contacto Latinoamérica:
INTERFLEX LATAM
Tel: +57 3006 100 192
email: interflex@interflex-latam.com
website: www.interflex-latam.com

www.interflex.es

in @interflex-sl
@interflex.es
@interflexvideos
@interflex.es



nylofixeu

Red Nacional

CONTACTO GENERAL

INTERFLEX
Tel: +34 935 643 112
email: comercial@interflex.es

COMERCIALES DE ZONA

CATALUÑA
Tel: 935 643 112
email: comercial@interflex.es

MADRID
Tel: 916 691 634
email: madrid@interflex.es

LEVANTE
Tel: 678 780 498
email: valencia@interflex.es

ARAGÓN
Tel: 698 989 271
email: aragon@interflex.es

ANDALUCÍA ORIENTAL
Tel: 661 217 067
email: andaluciaoriental@interflex.es

ANDALUCÍA OCCIDENTAL
Tel: 678 914 821
email: andaluciaoccidental@interflex.es

AGENCIAS COMERCIALES

NORTE - FOZ, S.L.
Tel: 944 483 890
email: foz@interflex.es

BALEARES
Tel: 605 663 578
email: marta@martaterrasa.com

CANARIAS
REPRESENTACIONES QUINTANA, S.L.
Tel: 928 319 079
email: releqsl@yahoo.es

