

INTERFLEX



Sistema de protección de cables
de **poliamida biodegradable**



NYLOFIX GAMA ECOLINE



Pioneros en
sostenibilidad



interflex.es

NYLOFIX GAMA ECOLINE

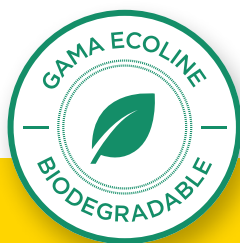
La revolución sostenible

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 sostenibles 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.

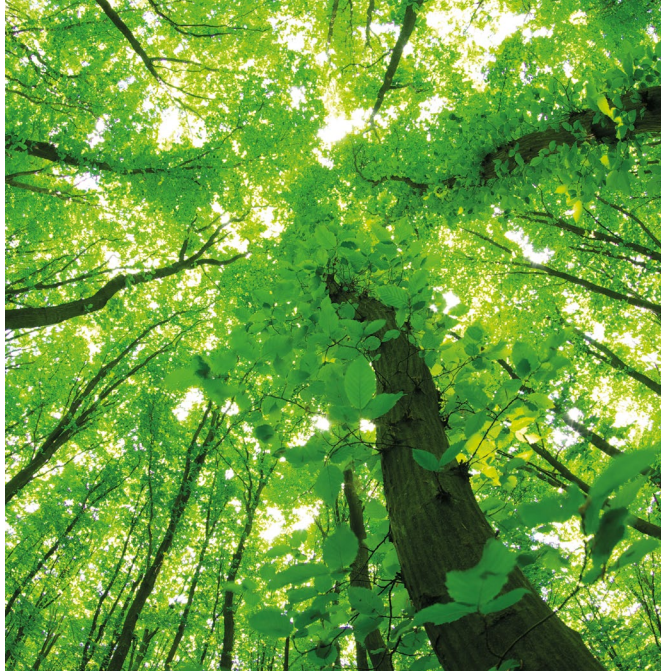
Un aspecto fundamental que contemplamos es la necesidad de reconsiderar el ciclo de vida completo de los productos, desde la selección de la materia prima hasta la **gestión del residuo final una vez el producto ha cumplido con su función**. Este enfoque holístico es el que nos llevará a una reducción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



La nueva gama **ECOLINE** de INTERFLEX es más que una opción; es un compromiso para un futuro mejor.

¡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 solución permite una reducción de la huella de carbono una vez el producto finaliza su vida útil cuando su residuo es gestionado de forma adecuada. Todos los racores y accesorios de poliamida 6 estarán 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 (AGT). Es importante destacar que las características técnicas y prestaciones de todos estos productos se mantienen inalterados 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 medio ambiente**. 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

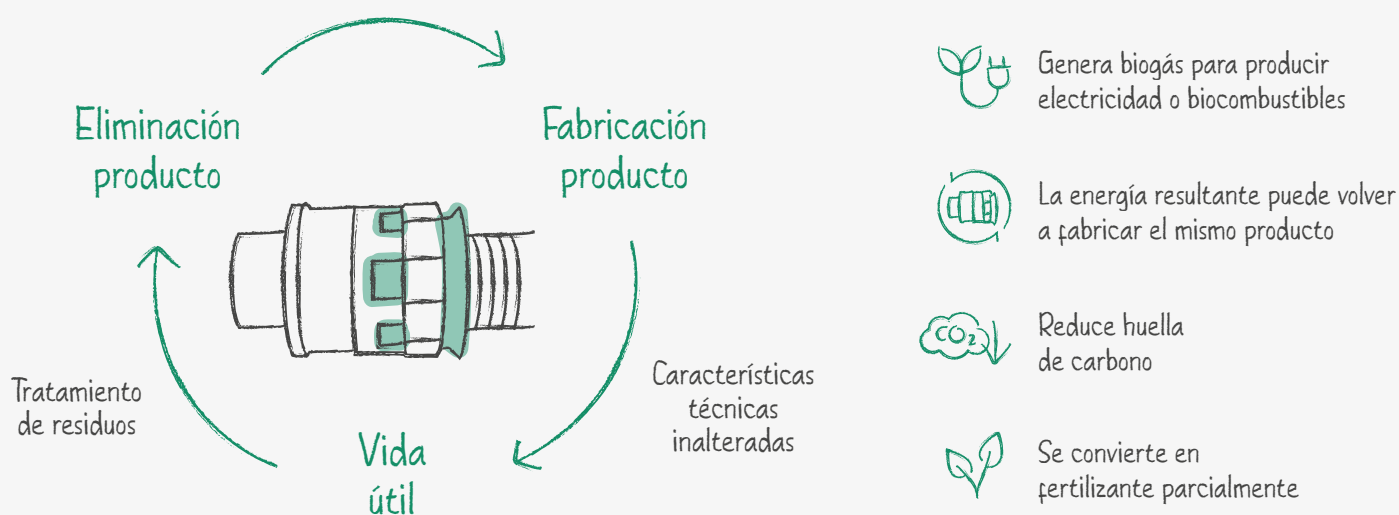
La opción más intuitiva para descartar el producto es colocarlo en un contenedor de reciclaje de plástico, ya que está fabricado en poliamida 6.

De todos modos, 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 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**.





Biodegradación natural

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

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.



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 actual modelo de **tubo AGT**, uno de los más exitosos de nuestra gama de producto, es el seleccionado para formar parte de la gama ECOLINE. En consecuencia, esta versión sustituirá la poliamida 6 convencional por la biodegradable en su composición. INTERFLEX ha realizado exhaustivos ensayos para asegurar que la calidad y características técnicas del modelo original se han mantenido inalteradas.

El hecho de escoger uno de los principales productos de la gama manifiesta la confianza en esta innovación y el compromiso de INTERFLEX para acercar esta opción más sostenible al máximo número de usuarios posibles.

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
AGT-07G	AGT-07N	7	6,3	10,0	15	50
AGT-10G	AGT-10N	10	9,7	13,0	20	50
AGT-12G	AGT-12N	12	12,2	15,8	30	50
AGT-17G	AGT-17N	17	16,8	21,2	40	50
AGT-23G	AGT-23N	23	22,6	28,5	55	50
AGT-29G	AGT-29N	29	28,3	34,5	65	50
AGT-36G	AGT-36N	36	36,3	42,5	80	30
AGT-48G	AGT-48N	48	47,4	54,5	95	30
AGT-70G	AGT-70N	70	69,1	80,7	200	10**
AGT-95G	AGT-95N	95	91,7	106,0	265	10**



Racores y accesorios

Desde INTERFLEX hemos tomado la decisión de sustituir la poliamida 6 estándar actual por la versión biodegradable en todos los modelos de racor. Se identifican fácilmente por su corona de fijación de color verde en lugar del gris oscuro actual. Las características técnicas de resistencia a tracción, estanqueidad... se ven inalteradas con el cambio a esta nueva materia prima.

Accesorios como los soportes de fijación también cambiarán su material por este más sostenible. De nuevo es una forma de hacer accesible esta nueva tecnología al máximo de usuarios posible.



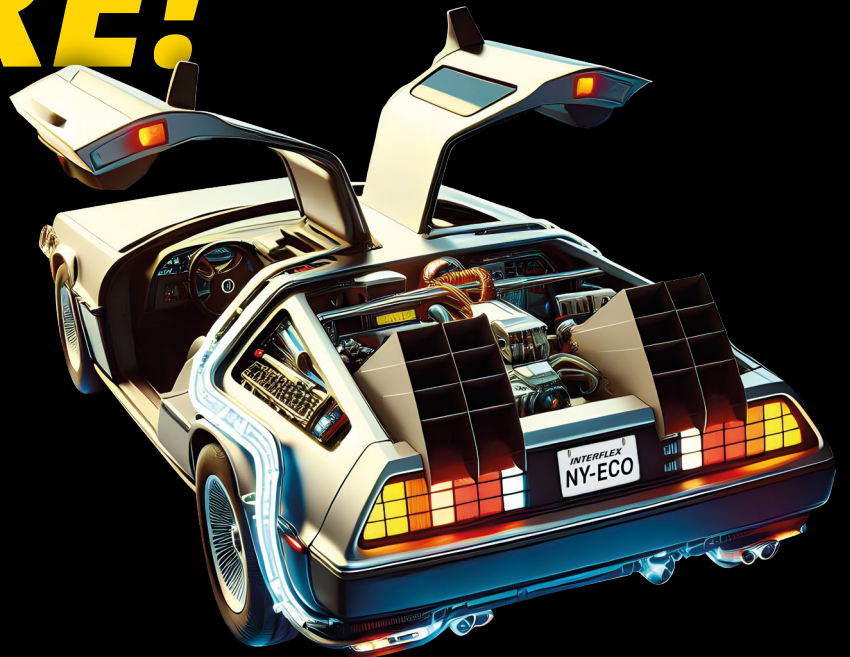
GO TO THE FUTURE!



es mucho más, es compromiso
con el planeta.



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



#INTERFLEXperience

RED DE VENTAS



A. INTERFLEX, S.L.

Centro Administrativo y de Producción
C/Muga, 1 - Pol. Ind. Pla d'en Coll
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Spain

Para más información sobre nuestros
distribuidores en todo el mundo, ponte
en contacto con nosotros:

Ventas y pedidos nacionales:

Tel: +34 935 643 112 - Fax: +34 935 643 700
e-mail: comercial@interflex.es

Ventas y pedidos internacionales:

Tel: +34 935 650 582 - Fax: +34 935 643 700
e-mail: export@interflex.es

Asistencia técnica:

Tel: +34 935 643 112
e-mail: asist.tecnica@interflex.es

Centro logístico:

C/ del Míg, 82-84 - Pol. Ind. Pla d'en Coll
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

B. INTERFLEX LATINOAMÉRICA, SAS

Filial en Sudamérica

Medellín - Colombia
Tel: +57 3006100192
e-mail: interflex@interflex-latam.com
www.interflex-latam.com



www.nylofix.eu



Smart Cable Management
since 1967