

NatureFlexTM

NEXT GENERATION PACKAGING



**Películas renovables y compostables
para envasado**



Tras la marca

El «comprador inteligente» del siglo XXI tiene cada vez más en cuenta lo que se encuentra tras una marca. Se niega a aceptar el producto sin pensar y se preocupa de la calidad, el origen y la naturaleza tanto de los ingredientes como del envase con el que se vende en la tienda y lo mantiene fresco en casa.

Los films plásticos convencionales son una opción de envasado excepcional en cuanto a funcionalidad, pero proceden de fuentes petroquímicas.



Casi siempre, estos films se laminan con distintos materiales, lo que mejora el rendimiento pero hace imposible su reciclaje tras su utilización.

La NatureFlex™ es distinta. Proviene de celulosa fácilmente renovable que procede solo de plantaciones gestionadas de forma responsable y es completamente biodegradable y compostable tras su utilización como película para envasado.



Con la película renovable y compostable NatureFlex™, las marcas tendrán una oportunidad sin igual para hablar con orgullo de su sistema de envasado.

Flexibilidad en acción



NatureFlex™ no es solo un tipo de película, es toda una gama. Nuestra experiencia en el ámbito de la celulosa y las tecnologías de recubrimiento nos permite personalizar sus propiedades de acuerdo con las necesidades específicas del producto que se va a envolver.

Características de un plumazo:

- Transparente, metalizada, de color y blanca.
- Propiedades barrera para la protección de los productos.
- Alta resistencia al calor.
- Fácilmente imprimible.
- Compatible con otros materiales bioplásticos, mejorando el rendimiento del envasado mediante la aplicación de barnices, la laminación y el lidding.
- Propiedades antiestáticas naturales.



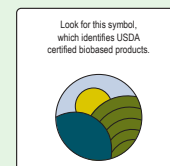


- Las películas NatureFlex™ están fabricadas a partir de celulosa procedente de plantaciones gestionadas de forma responsable.
- Su contenido renovable suele ser de más del 90 % en la película final, tal y como confirman las pruebas de datación de carbono ASTM D6866.
- Las mejoras en los procesos se miden con la metodología del análisis de ciclo de vida (ACV).
- Nuestro ACV es revisado por expertos y las conclusiones principales se actualizan con regularidad en nuestra página web.

Calcular la renovabilidad:
el método ASTM D6866 diferencia entre el
carbono «antiguo» (con origen fósil) y
«nuevo» (renovable).



Garantizar
un origen
responsable:



contrastadas de forma independiente



- El rendimiento del envase se garantiza mediante la elección del tipo de película específico para la aplicación.
- Además de cumplir todos los estándares internacionales de compostaje industrial, las películas NatureFlex™ están certificadas con el estándar OK Compost Home de compostaje doméstico.
- Son adecuadas para la recuperación de energía a través de tecnologías emergentes de digestión anaerobia (tanto sistemas húmedos como secos).

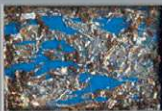
Película metalizada: posibilita la barrera pero no afecta al compostaje debido a las cantidades mínimas implicadas.

Programa de ensayos de compostaje doméstico para la NatureFlex™ metalizada

Al principio



4 semanas



15 semanas



COMPOSTABLE
IN INDUSTRIAL FACILITIES

Check locally, as these do not exist in many communities.
CERT # 890980

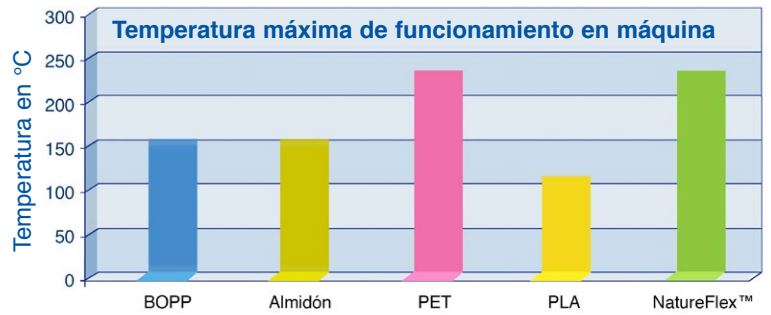


compostable

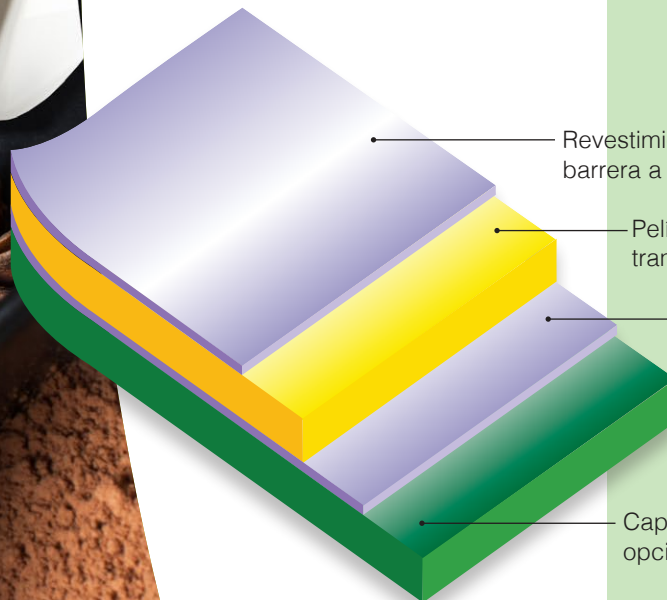




Una combinación única de propiedades



- La transparencia y el brillo de un plástico.
- La resistencia al calor y las propiedades antiestáticas de un papel.



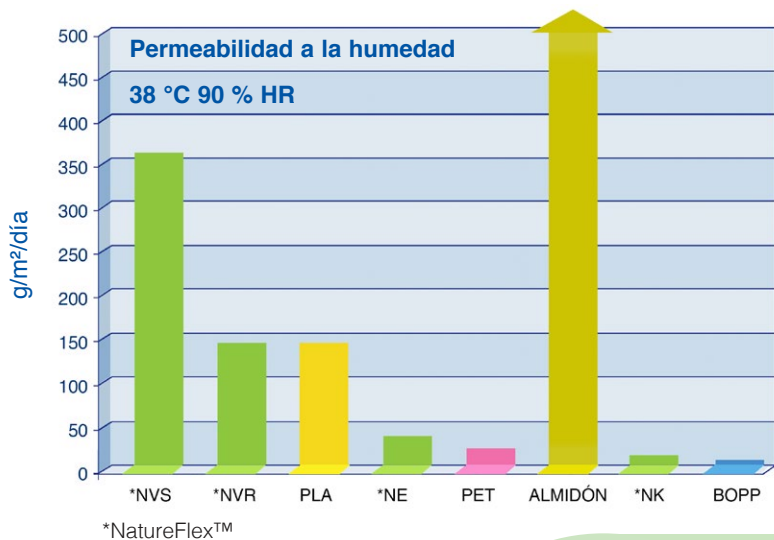
Revestimiento imprimible y con barrera a medida.

Película de celulosa transparente.

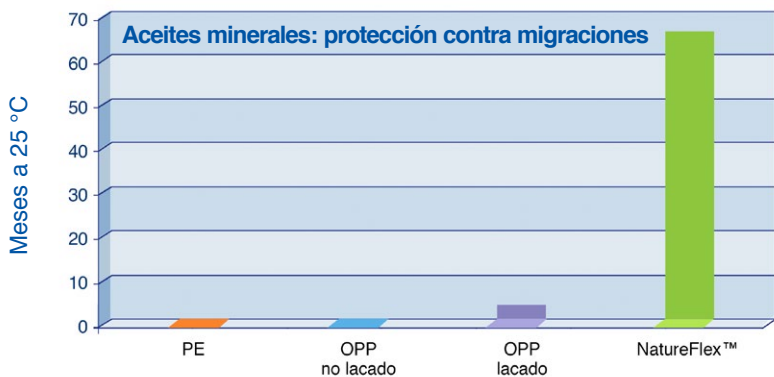
Revestimiento con barrera a medida.

Capa de sellado hermético opcional.

Barrera para la protección de los productos



- La barrera a la humedad puede personalizarse en función del producto.
- Alta protección frente a los gases.
- Excelente barrera a los aceites minerales.



Pruebas realizadas por la autoridad oficial de control alimentario, Zúrich, Suiza.





Oficinas de ventas

Europa (Reino Unido) Tel.: +44 (0)16973 41212

Américas (EE.UU.) Tel.: +1 770 818 3012

Asia-Pacífico (Japón) Tel.: +81 52 562 1841



www.futamuragroup.com

email: info@futamuragroup.com

™ Marca registrada de Futamura Group



Descargo de responsabilidad Futamura Chemical Company, o cualquiera de sus compañías afiliadas (en lo sucesivo, "Futamura") declina cualquier responsabilidad respecto a la utilización por parte de terceros de la información contenida aquí. La información contenida aquí representa el mejor conocimiento de Futamura al respecto sin constituir ninguna garantía expresa o implícita de cualquier tipo (incluyendo, pero no limitado a, la exactitud, integridad o pertinencia de los datos aquí expuestos). Futamura es el único propietario o usuario autorizado de los derechos de propiedad intelectual relativos a la información comunicada. La información relativa a la utilización de los productos se facilita con fines de información solamente. No se ofrece ninguna garantía al efecto de que el producto se adapta al uso específico del cliente. El cliente debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad para un propósito particular. La elección final de uso de un producto es responsabilidad única del cliente.

