

Karinbio®

Línea de productos compuesta por polímeros biodegradables que tienen como objetivo contribuir a reducir los impactos ambientales.



Consciente del papel que juega en la industria del plástico, en la sociedad y en el medio ambiente, Karina Plásticos busca adoptar acciones, invertir en investigación y desarrollo de nuevas materias primas y alternativas que contribuyan a la reducción de impactos ambientales.

Karinbio®

La marca Karinbio® se desarrolló a base de polímeros biodegradables y compostables, que pueden ser de origen fósil y de **fuentes renovables**.

Los polímeros biodegradables son polímeros que se descomponen en ambientes aeróbicos naturales, como el compostaje, a través de microorganismos que metabolizan la estructura molecular del plástico con la producción de agua, dióxido de carbono y biomasa.

Según la norma ASTM D 6400 “**El plástico biodegradable** es un material en el que la degradación se produce de forma natural a través de la acción de microorganismos en un determinado periodo de tiempo”.

- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de productos terminados
- ✓ Logística con servicio 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR

Karínbio®

Los compuestos Karinbio® se han desarrollado para cumplir con los siguientes estándares, a partir de:

180 Industrial
180 días

90 Casa
90 días

24 Suelo
24 meses

Aplicaciones

- Película
- Inyección
- Termoformado

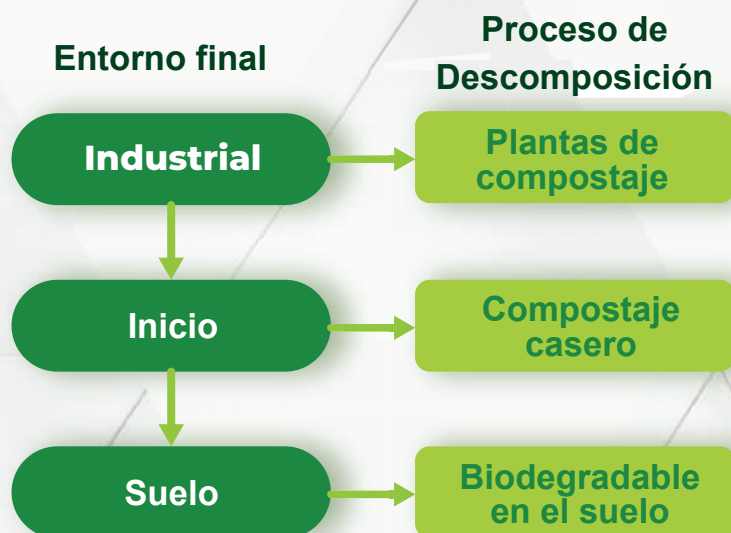
Ventajas

- Eliminación de residuos en la naturaleza
- Contribución a la reducción de gases de efecto invernadero
- Material altamente versátil que permite diversas aplicaciones

Procesos

- Extrusión
- Inyección

Tipos de degradación



- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de productos terminados
- ✓ Logística con servicio 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR