

Karinbio®

Linha de produtos composto por polímeros biodegradáveis que visam contribuir para redução dos impactos ambientais.



Ciente do papel que exerce sobre a indústria do plástico, na sociedade e no meio ambiente a Karina Plásticos busca adotar ações, investir em pesquisa e desenvolvimento de novas matérias-primas e alternativas que visem contribuir para a redução dos impactos ambientais.

Karinbio

A marca Karinbio foi desenvolvida com base em polímeros biodegradáveis e compostáveis, que podem ser de origem fóssil e de **fontes renováveis**.

Polímeros biodegradáveis são polímeros que se decompõe em ambientes aeróbicos naturais, como, compostagem, através de microorganismos que metabolizam a estrutura molecular do plástico com produção de água, dióxido de carbono e biomassa.

Segundo a ASTM D 6400 "**Plástico Biodegradável** é um material em que a degradação ocorre naturalmente por meio da ação de micro-organismos em um determinado período de tempo".

- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR

Karínbío®

Os compostos Karinbio foram desenvolvidos para atender as seguintes normas, a partir de:

180 Industrial
180 dias

90 Home
90 dias

24 Soil
24 meses

Aplicações

- Filme
- Injeção
- Termoformagem

Vantagens

- Eliminação de resíduos na natureza
- Contribuição na redução dos gases de efeito estufa
- Material altamente versátil possibilitando diversas aplicações

Processos

- Extrusão
- Injeção

Tipos de Degradação

Ambiente Final

Industrial

Home

Soil

Processo de Decomposição

Usinas de Compostagem

Compostagem doméstica

Biodegradável no solo

- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas



KARINA

WWW.KARINA.COM.BR