

Karinbio®

Linha de produtos composta por bioplásticos compostáveis que visam contribuir para redução dos impactos ambientais.

escolha **transformadora**
para um **futuro sustentável.**



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 bioplásticos compostáveis, que podem ser de origem fóssil e/ou de **fontes renováveis**.

Bioplásticos compostáveis se decompõem em ambientes aeróbicos naturais, como: compostagem através de microorganismos que metabolizam a estrutura molecular do bioplástico compostável.

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".

Os compostos Karinbio® atendem as seguintes normas:

90 **Home**
NF T 51800
90 dias

180 **Industrial**
EN 13432
180 dias

24 **Soil**
NF EN17033
24 meses

Aplicações

- Filme
- Injeção
- Termoformagem

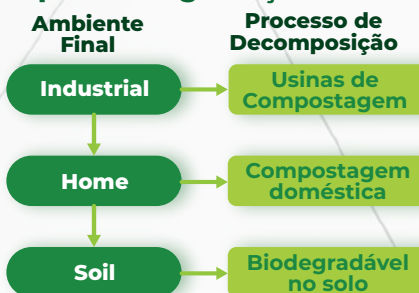
Processos

- Extrusão
- Injeção

Vantagens

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

Tipos de Degradação



Produto Certificado



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



WWW.KARINA.COM.BR