

## Resina Bioplástica

A Cereplast criou uma ampla gama de resinas de bioplástico para atender a uma variedade de demandas.

Nossos produtos são feitos a partir de recursos renováveis e pode substituir os tradicionais plásticos à base de petróleo para uso em diversas aplicações.



2 Famílias de Resinas  
**Cereplast Compostables®**  
&  
**Cereplast Sustainables™**  
Resins

### Compostables®

Substitutos para os plásticos baseados em petróleo, em materiais descartáveis de uso único e embalagens.

### Sustainables™

Substitui até 70% do conteúdo do petróleo em plástico convencional utilizado em uma variedade de mercados, incluindo o automotivo, bens de consumo, eletroeletrônicos, embalagens, medicina e construção.



Resinas Cereplast trabalhar com todos os principais processos de fabricação

Injeção

Termoformagem

Sopro

Extrusão

## Lider de Tecnologia Global

### Formulações de resina patenteada

- 48 formulações de patentes e aplicações nos EUA e em todo mundo
- Forte comprometimento com as necessidades de aplicações
- Expandido portfólio de materiais.

### Eficiência em Processos

- Baixo custo e alta velocidade em máquinas convencionais
- Não requer equipamento extra
- Especial em análises de processo para otimizar a performance do produto

### Facil de Usar

- Uso em equipamentos convencionais
- Utilização de temperaturas menores

### Propriedades da Resina

- Projetado para atuar em performance igual ao plástico convencional
- Reduzido impacto ao meio ambiente

### Equipe Técnica Forte

- 80 anos em experiência no setor
- 180 combinados em experiência na indústria plástica

**NASDAQ: CERP**



O  
Plástico  
Renovável

## Cereplast Compostables® Resins

### A Plataforma PLA

Nos criamos a blenda de Ingeo® PLA para expandir o uso em diferentes processos.

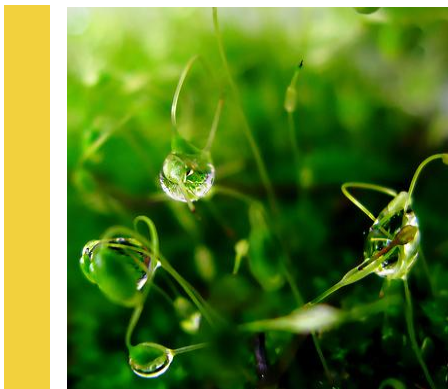
### A Plataforma Amido

Blenda de biopolímeros com plantas nativas

### Novas Plataformas

PHA, PHBV, PPC, e outros modos que estão sendo estudados.

## Cereplast Sustainable™ Resins



### Petroleo

- Polipropileno
  - □ Hybrid 101-103
- PE, ABS

### Alga

- Lançamento em 2011 como material híbrido

### PLA

- Muitos grades com adição de material convencional em sua formulação

**NASDAQ: CERP**