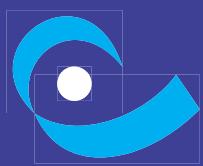


Plastrela

Embalagens Flexíveis Ltda.



ARTE E TECNOLOGIA ENVOLVENDO SEUS PRODUTOS

www.plastrela.com.br



Família Sustentável Plastrela



Família Sustentável Plastrela

• poroplast • smartplast • renoplast • monoplast • recplast



EMBALAGEM PCR

RESINA PCR (resina de polietileno alta ou baixa densidade pós consumo reciclada).

Resina PCR é a sigla para Resina Pós-Consumo Reciclada. É um tipo de resina plástica obtida a partir da reciclagem de materiais plásticos que já foram utilizados pelos consumidores, como garrafas, embalagens e outros produtos.

pcr
plast

Aplicação:

- Aplicação em embalagens de produtos de higiene, limpeza e autopeças;
- Até 30% de plástico pós consumo.

Benefícios da Embalagem PCR:

- Apresenta excelente propriedades químicas e mecânicas para diversas aplicações;
- Contribui para economia circular do plástico;
- Reduz o impacto ambiental;
- Redução nas emissões de gases-estufa e resíduos plásticos no meio ambiente;
- Atendimento de metas de sustentabilidade e ESG.

Saiba mais em:
www.plastrela.com.br





EMBALAGEM BIODEGRADÁVEL

As embalagens plásticas biodegradáveis são produzidas com a incorporação de aditivo de compostos orgânicos que, quando adicionados a cadeia do polímero de plástico, atrai micro organismos, acelerando a biodegradação dos plásticos descartados em aterros sanitários. Isso significa que eles têm um impacto ambiental muito menor do que as embalagens plásticas tradicionais, que podem levar centenas de anos para se decompor.

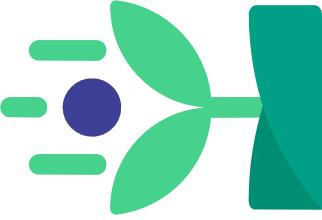
smart plast

Benefícios da Embalagem SMART:

- Degradação acelerada, quando em ambientes anaeróbicos, transformando o plástico em húmus e biogás;
- Redução do plástico no meio ambiente de 400 anos até 10 anos;
- Não altera as propriedades do filme e a reciclagem do plástico que foi misturado;
- Não interfere a vida de prateleira do produto;
- Aprovado pela ANVISA para contato direto com alimentos.

Saiba mais em:
www.plastrela.com.br





RESINA DE FONTE RENOVÁVEL

A resina de fonte renovável é uma resina produzida de materiais renováveis como cana-de-açúcar, esses materiais oferecem diversos benefícios para o meio ambiente e para a sociedade, em vez de combustíveis fósseis. Isso os torna uma opção mais sustentável do que os plásticos tradicionais, que contribuem para as mudanças climáticas e a poluição.

Os plásticos de fonte renovável apresentam as mesmas características do polietileno tradicional e pode ser reciclado na cadeia de reciclagem já existente.

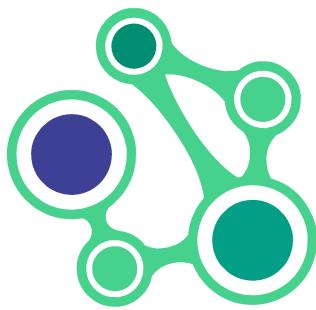
reno plast

O plástico verde é um material inovador e sustentável que surge como uma alternativa promissora ao plástico tradicional derivado do petróleo. Produzido a partir do etanol de cana-de-açúcar, uma matéria-prima renovável. A cana-de-açúcar absorve CO₂ da atmosfera. Ao produzir plásticos usando etanol à base de cana-de-açúcar em vez de matérias-primas de combustíveis fósseis, são economizados aproximadamente 4 kg de CO₂ por kg de plástico.

Saiba mais em:
www.plastrela.com.br



EMBALAGEM MONOMATERIAIS



As embalagens monomateriais são compostas por um único tipo de material.

Principal benefício é a retirada de estruturas rígidas externas como Pet e Bopp. Essa característica simplifica o processo de reciclagem, aumentando a eficiência e a taxa de recuperação dos materiais.

mono plast

100% Reciclável:

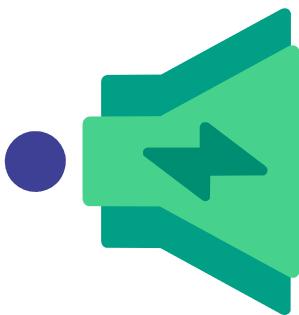
A principal vantagem das embalagens monomateriais é a sua fácil reciclagem.

Como são compostas por um único material, não há necessidade de separar diferentes materiais, o que facilita o processo de coleta e reprocessamento.

Saiba mais em:
www.plastrela.com.br



Plastrela
Embalagens Flexíveis Ltda.



EMBALAGEM DE APARAS PLÁSTICAS GERADAS NO PROCESSO PRODUTIVO

Durante a fabricação de embalagens plásticas, é comum que haja uma quantidade significativa de resíduos plásticos gerado no processo produtivo. São como sobras de material que podem surgir por diversos motivos, como: ajuste de máquinas, qualidade e refile.

O material que passa por esse processo é limpo e puro; portanto, não saindo da indústria do plástico, sendo reprocessado internamente, pois tem capacidade de ser reaproveitado em novos produtos. Tudo para diminuir a necessidade de extrair recursos da natureza. Muitas vezes esses resíduos são considerados impróprios e acabam sendo descartados em aterros sanitários ou incinerados. Essa prática não apenas é desperdiçadora, mas também prejudicial para o nosso planeta.

rec
plast

As embalagens de resina de aparas oferecem benefícios em termos de sustentabilidade, mas possuem restrições quanto à sua utilização em embalagens de alimentos.

Aplicação:

- Aplicação em embalagens de produtos de higiene, limpeza, autopeças e embalagens secundárias.

A Plastrela se destaca por seu compromisso com a sustentabilidade. Através de reaproveitamento dos seus resíduos, consegue reaproveitar 100% das aparas plásticas geradas em sua produção, reduzindo significamente o impacto ambiental.

Saiba mais em:
www.plastrela.com.br



Plastrela
Embalagens Flexíveis Ltda.



ARTE E TECNOLOGIA ENVOLVENDO SEUS PRODUTOS



51 **3736 1122**

www.plastrela.com.br