



PORTIFÓLIO DE EMBALAGENS

BIOPLASTICAS

BIODEGRADÁVEIS



.INTRODUÇÃO

O consumo de embalagens plásticas cresce exponencialmente, pois a embalagem plástica é extremamente mais eficiente. Fácil e barata de transportar e armazenar, é muito mais prática, econômica e higiênica que embalagens de papel e outros insumos. Porém, recentemente a falta de planejamento para reciclagem e descarte do plástico gerou um grande volume de lixo e conseqüentemente uma demanda por uma solução mais sustentável para este produto. Para atender a esta demanda o mercado desenvolveu tecnologias relativamente recentes para este problema, oxi-biodegradável, polietileno verde (a base de etanol/cana de açúcar) e bioplástico (a base de amido/mandioca e milho - compostável). Cada tecnologia tem suas diferenças. É comum ficarem muitas dúvidas na cabeça do consumidor, sem entender como funciona cada uma, quais as diferenças e o mais importante, estes produtos são realmente uma solução ou geram mais problemas e são mais caros?

A nossa intenção com este portfólio é explicar de forma simples e sucinta como funciona cada produto, para que você entenda por que a NERYPLAST optou pela tecnologia do bioplástico com base de amido e apresentar os produtos que podem ser fabricados com esta tecnologia e quais soluções sustentáveis podemos trazer para a sua empresa.

Por que o plástico comum demora tanto para se biodegradar?

O plástico comum, feito a base de petróleo, de acordo com estudos demora cerca de 200 anos para se biodegradar na natureza. Como o plástico foi inventado em 1862, basicamente todo plástico a base de petróleo que em algum momento foi fabricado ainda está em algum lugar no planeta. Para explicar de forma simples, isso ocorre porque para que os microorganismos e fungos degradem um objeto, é necessário que a umidade acesse as suas moléculas, porém no plástico as moléculas são muito mais estáveis, portanto a umidade não consegue penetrar e se manter. Conseqüentemente os fungos e microorganismos não se desenvolvem com facilidade.

Saiba mais: <https://super.abril.com.br/mundo-estranho/por-que-o-plastico-demora-tanto-tempo-para-desaparecer-na-natureza/>

Qual é a diferença entre Oxi-biodegradável, Polietileno verde e biodegradável?

Oxi-biodegradável: Este material é fabricado com o plástico comum (a base de petróleo). No momento da produção é inserido um aditivo químico que provoca a reação de oxidação do plástico e conseqüente fragmentação acelerada por influência de oxigênio, luz, temperatura e umidade.

Este aditivo é fabricado com sais de metal pesados baseados em elementos como cobalto (Co), ferro (Fe), manganês (Mn) ou níquel (Ni).

O descarte incorreto deste material pode provocar contaminação do solo. O plástico não se biodegrada efetivamente. Ele basicamente se esfarela em micro pedaços, o que pode causar uma poluição mais grave e impossível de ser recolhida. Além da questão do lixo, existe um impacto importante no aquecimento global, pois a extração do petróleo não seqüestra CO₂ da atmosfera, já a fabricação do plástico joga na atmosfera CO₂, por causa da energia elétrica/gás necessários para a fabricação.

Polietileno Verde: Este material tem como insumo básico o Etanol, que é um derivado principalmente da cana de açúcar. Este material possui características físicas e químicas semelhantes ao plástico comum (a base de petróleo). Possui uma biodegradação demorada. O lado positivo deste material é em relação ao aquecimento global. O fato de ser produzido com base em uma fonte renovável, a sua pegada de carbono é positiva, já que o cultivo e crescimento da cana de açúcar seqüestra mais CO₂ da atmosfera do que sua fabricação joga.

Biodegradável: Este material tem como matéria prima o amido (geralmente extraído de mandioca e milho). Este material é completamente biocompatível com o solo e são consumidos naturalmente por fungos, bactérias, micro e macro organismos. Em ambiente de compostagem, as embalagens plásticas produzidas com este material nutrem ainda mais o solo. Outro ponto importante é que este material tem a melhor relação de seqüestro de CO₂ da atmosfera, ou seja, a produção deste material ajuda a redução do aquecimento global. Os nossos produtos são produção nacional e são embalagens Sustentáveis certificadas com as normas da ABNT 15.448-2/2008

Saiba mais: <https://www.ecycle.com.br/726-oxibiodegradavel-oxibiodegradaveis.html>

PRODUTOS



SACOLAS PLASTICAS:

Fazemos impressão no processo de flexografia com qualidade perfeita, em alta definição em até 6 cores, impressão fotográfica em cromia e flexografia simples.

Fabricamos as sacolas em cores e medidas personalizadas.

A sacola impressa personalizada agrega valor ao seu produto! Além de ser a maneira mais eficiente e econômica de divulgar a sua marca, você faz a sua divulgação diretamente ao seu cliente potencial, fixa a sua marca na memória dele e faz com que ele exponha sua marca para todo o círculo de contato dele.

SACOS PLASTICOS:

Utilizados nos mais diversos segmentos industriais e comerciais para aumentar o impacto da sua marca sobre o consumidor, estreitar a relação e o reconhecimento da sua marca junto com o seu cliente. Produzimos este material sem impressão ou com impressão no processo de flexografia com qualidade perfeita, em alta definição em até 6 cores, impressão fotográfica em cromia e flexografia simples.

Fabricamos as sacos em cores e medidas personalizadas.



BOBINA PLASTICA FOLHA, TUBULAR OU REFILADA:

Produto utilizado dentro do processo de empacotamento automático flowpack ou semi-automático, para forração ou faixa publicitária.

Produzimos este material sem impressão ou com impressão no processo de flexografia com qualidade perfeita, em alta definição em até 6 cores, impressão fotográfica em cromia e flexografia simples.

Fabricamos as bobinas em cores e medidas personalizadas.

ENVELOPE PLASTICO:

Esta embalagem é muito prática e com excelente aparência. Você recebe a sua embalagem pronta para o uso, só precisa colocar o seu produto dentro, retirar a proteção e fechar a embalagem com o seu próprio adesivo.

Dispensa o uso de seladoras, fitas adesivas e durex, fabricamos com duas opções de adesivo. O violável, que pode ser aberto e fechado quantas vezes forem necessárias, para mostrar o produto para o seu cliente, sem perder a cola. Ou o inviolável que lacra a embalagem. Esta embalagem é muito utilizada por e-commerce, lojas de presentes e de roupas. Produzimos este material sem impressão ou com impressão no processo de flexografia com qualidade perfeita, em alta definição em até 6 cores, impressão fotográfica em cromia e flexografia simples. Fabricamos os envelopes em cores e medidas personalizadas.

