

**VISANDO O PRINCÍPIO
AMBIENTAL A PLASTRELA
DESENVOLVE AS
SEGUINTE AÇÕES:**

1

AMBIENTAL

Se remete ao impacto ambiental dos produtos ou serviços ofertados pela Plastrela. Envolve mecanismos de controle para reduzir os danos ao meio ambiente, pensando na geração atual e, sobretudo, nas próximas gerações. Reflete questões como: poluições atmosféricas, desmatamento, eficiência energética, gestão e controle dos resíduos, escassez de elementos, dentre outros. Visando o princípio ambiental a Plastrela desenvolve as seguintes ações:

1.1 Reciclagem de aparas plásticas geradas no processo produtivo;

Durante o processo de fabricação de embalagens plásticas, é comum que haja uma quantidade significativa de resíduos plásticos gerados. Infelizmente, 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. Aqui temos reaproveitamento das aparas industriais com sua reutilização destinada, reduzindo em 100% o impacto ambiental na produção de resíduos industriais.

1 AMBIENTAL

1.2 Reprocessamento de solventes:

Reprocessamento de solventes: o solvente utilizado na limpeza das máquinas e equipamentos é coletado, através de uma rede coletora, e armazenado em um tanque metálico posicionado dentro do depósito de inflamáveis que armazena o solvente até ser destinado para a destiladora onde é realizado o processo de recuperação do solvente. Esse processo recupera cerca de 70% desse solvente e o restante é encaminhado para empresa licenciada que realiza a recuperação. Dessa forma, o solvente perfaz um ciclo fechado que não exige o seu descarte e é reaproveitado;

1.3 Aproveitamento de tubetes usados:

Existe um sistema de logística reversa implantado com os clientes da empresa que faz com que os tubetes utilizados para enrolar as bobinas de filmes plásticos retornem e sejam reutilizados para a produção de novas bobinas de embalagens, evitando o descarte de tubetes no cliente e o consumo de matéria-prima para a fabricação de novos. Os tubetes que não podem ser reaproveitados no processo são destinados para empresa licenciada onde o produto vira matéria-prima para outro produto;





1 AMBIENTAL

1.4 Logística Reversa de pallets de madeira:

Os pallets de madeira utilizados para o transporte das resinas de polímeros são retornados para serem e utilizados no transporte de novos materiais, as peças quebradas ou que não podem ser reaproveitados no processo são destinados para empresa licenciada;

1.5 Participação no programa Terracycle:

Visando conscientizar seus colaboradores quanto ao destino dado não apenas quanto aos resíduos gerados na empresa, mas também quanto aos resíduos os quais são gerados em suas residências. Para esse programa são recolhidas as esponjas visando que essas não sejam encaminhadas a aterro, e sim a reciclagem, beneficiando, por fim, alguma instituição de caridade sem fins lucrativos com a adesão ao programa promovido pela Scotch Brite.

1 AMBIENTAL

1.6 Utilização de energia elétrica proveniente de fontes limpas:

Totalmente renováveis e que não agredem ao meio ambiente, desde 01/06/2016. A energia usada na empresa é proveniente de usinas de fontes incentivadas pelo governo federal (eólica, solar, biomassa, PCH e CGH), com o objetivo de obter uma matriz energética ambientalmente limpa e sustentável, estando de acordo com os princípios e valores da empresa. Ao término do ano-base 2022 a empresa deixou de gerar 2.568,89 t CO2 desde junho/2016. Somente no ano de 2022 a empresa com o uso de energia elétrica proveniente de fontes limpas reduziu 272.941 t CO2.

Resultado do CO2 - biênio 2021/2022:



25.213 mudas de árvores conservadas por 20 anos



3.478 transportes rodoviários



9.067 veículos leves à gasolina



267 toneladas de papel/papelão enviadas para aterro sanitário





1 AMBIENTAL

1.7 Acordo Setorial:

Em 06 de novembro de 2005, visando atender aos requisitos de implementação de logística reversa de embalagens pós-consumo, a Plastrela Embalagens Flexíveis LTDA assinou o acordo setorial, firmado através da Associação Brasileira da Indústria do Plástico – Abiplast. O objetivo do Acordo Setorial é ampliar reciclagem de embalagens pós-consumo no país. A Coalizão conta com a participação de Acordo Setorial através de uma contribuição calculada sobre o total de embalagens colocadas à venda no mercado.

1.8 Responsabilidade Compartilhada pelo Ciclo de Vida do Produto:

A empresa realiza a logística reversa para os toners das impressoras, contêineres IBC's, tonéis metálicos de solventes, latas de tinta utilizadas no processo, dessa forma dando ciclo de vida ao resíduo.

1.9 Substituição das lâmpadas fluorescentes:

A Plastrela realizou a troca integral das lâmpadas fluorescentes pelas lâmpadas LED, visando gerar um resíduo mais nobre no sentido de contaminantes. Dessa forma, as lâmpadas LED são encaminhadas para reciclagem como eletrônicos.

1 AMBIENTAL

1.10 Recolhimento de tampinhas de plástico:

A empresa tem o Programa Sócio-Ambiental de recolhimento de tampinhas plástica, as quais são destinadas através de doação para a Liga Contra o Câncer. Pela venda desse resíduo a Liga Contra o Câncer se beneficia de recursos financeiros para que possa proporcionar melhores condições de tratamento para seus pacientes.

1.11 Sistema de captação de água pluvial

A unidade conta com sistema de captação para água chuva armazenada em reservatórios de 20.000lt com objetivo de ser utilizada na reserva técnica de incêndio, para abastecer os hidrantes da planta.

1.12 Uso de resina verde (i'm green)

O plástico verde, fruto da combinação de inovação, tecnologia e sustentabilidade, é produzido a partir do etanol de cana-de-açúcar, uma matéria prima renovável. Durante a sua produção, o polietileno verde I' Green captura e fixa gás carbônico da atmosfera, colaborando para a redução da emissão dos gases causadores do efeito estufa. Ele também apresenta as mesmas características do polietileno tradicional e pode ser reciclado na cadeia de reciclagem já existente.





Plastrela
Embalagens Flexíveis Ltda.

ARTE E TECNOLOGIA ENVOLVENDO SEUS PRODUTOS

   @**plastrelaoficial**

 51 **3736 1122**

 **www.plastrela.com.br**