

A CETESB dissemina e incentiva a adoção de medidas de Produção mais Limpa nas indústrias do Estado de São Paulo

● ELIMINAÇÃO DO DESCARTE DE EMBALAGENS SILICONIZADAS ●

Empresa:	3M do Brasil Ltda. - Fábrica Sumaré.
Atividade principal:	Indústria química.
Porte da empresa:	Grande.
Mercado de atuação:	Regional, nacional e internacional.
Produtos principais:	Adesivos, abrasivos, tapetes de PVC, esponjas de poliuretano e produtos médicos.
Produção média anual:	36.500 t de produtos diversos ou 25.000 itens.
Município:	Sumaré.
Agência Ambiental da CETESB:	AMERICANA.

● IDENTIFICAÇÃO DA OPORTUNIDADE

A empresa fabrica um adesivo à base de borracha sintética, vendido para outras empresas que o utilizam na fabricação de fraldas descartáveis e absorventes higiênicos.

O transporte desse adesivo do local de sua fabricação até as fábricas de absorventes higiênicos e fraldas era feito em caixas de papelão siliconizado, para evitar a adesão do produto à própria embalagem. O papelão não podia ser reciclado pelos métodos tradicionais, por conter silicone, fazendo com que os compradores do produto tivessem como resíduos, cerca de 24 t/ano dessas caixas, gerando custos extras para o seu gerenciamento.

MEDIDAS ADOTADAS

Para a solução do problema, em 2001, a 3M desenvolveu uma embalagem de borracha sintética compatível com o material constituinte do adesivo, eliminando o uso da caixa de papelão. A nova embalagem é totalmente incorporada ao adesivo, quando de sua aplicação, eliminando, assim, os problemas de gerenciamento das embalagens do produto.

INVESTIMENTOS

O investimento da empresa no desenvolvimento dessa nova embalagem foi de US\$ 95.000, com a compra de equipamentos.

RESULTADOS OBTIDOS

- A substituição da embalagem resultou na eliminação da geração de 24 t /ano de resíduos de embalagens (caixas de papelão siliconizado), evitando a derrubada de cerca de 2.800 árvores e promovendo uma redução de 54%, no custo unitário das embalagens, relativa à eliminação dos custos com o gerenciamento e à disposição final das caixas de papelão siliconizadas.
- As mudanças promoveram, ainda, redução de 6% no custo interno de produção do adesivo e aumento de 12% nas vendas do adesivo para outras empresas.

AÇÕES FUTURAS

Não aplicável.

As informações apresentadas são de total responsabilidade da indústria identificada. Este documento não constitui atestado de conformidade ambiental e não referenda a empresa nem seus produtos.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Contato na empresa: Afonso Leonel C. de Oliveira **Tel.** (019) 3838-7091
Fax (019) 3838-7494 **e-mail:** acoliveira@mmm.com

Contato na CETESB: prevpol@cetesb.sp.gov.br