

## Soluções de embalagens de proteção para envolvimento

À medida que o embalamento de produtos tornou-se uma parte essencial de nossas operações de vendas e marketing, as nossas soluções de embalagens de proteção internas também cresceram. Com as vendas online crescendo à taxa de 20% anualmente, o embalamento para entregas por e-mail agora tem impacto em nossa marca e em nossos custos de expedição. Soluções de embalagens de proteção inovadoras podem aprimorar a imagem de sua empresa, com embalagens internas organizadas e visualmente atraentes, e demonstram um compromisso com embalagens ambientalmente responsáveis, além de minimizar o tamanho e o peso do pacote em geral, para reduzir os custos de expedição.

### Redução de custos

As embalagens de proteção AirPouch® FastWrap™ infladas sob demanda geram uma economia de custos significativa em comparação com outros tipos de envolvimento, como folhas de espuma, papel e plástico-bolha. As bolhas sob demanda para embalagem oferecem uma solução leve e limpa para embalagens de proteção e são duráveis o suficiente para fornecer proteção excelente para o produto em espaço mínimo. O material para embalagens AirPouch FastWrap é fornecido em uma caixa de alto rendimento, que reduz os requisitos de expedição e armazenamento.

- Nossa caixa pequena de material para bolhas pré-formadas infla para 5½ rolos de bolhas pré-infladas competitivas, o que reduz os custos por cubo para armazenamento e expedição
- Manuseio de materiais mínimo em comparação com pacotes de plástico-bolha
- Cria um ajuste seguro, com material mínimo dentro do pacote para expedição, com custos por peso dimensional mais baixos
- O sistema de dispensamento integralmente elétrico e com baixa manutenção tem footprint muito pequeno, para economizar espaço valioso no depósito
- Previne danos de transporte, reduzindo perdas e devoluções de produtos

## Mercados atendidos

As bolhas para embalagens AirPouch FastWrap são versáteis, têm muitos usos em embalagens de proteção, e são excelentes para todas as aplicações de preenchimento de vazios, incluindo:

- Atendimento de pedidos pelo correio
- Entregas de farmácias
- Logística terceirizada
- Embalagens e entregas contratuais



## Design em colméia patenteado

O material para embalagens AirPouch FastWrap apresenta nosso design patenteado e com canais em colmeia, que permite embalagem multidirecional e proteção aprimorada para o produto. O recurso de canais distribui o ar igualmente em várias células, mantendo a proteção para o produto ao eliminar as bolhas “estouradas”.

## Oferta de embalagem sustentável

Os clientes estão rapidamente ficando mais conscientes sobre a quantidade de resíduos que geram e impulsionando a necessidade de soluções para embalagens mais sustentáveis. As bolhas para embalagens AirPouch FastWrap estão disponíveis nas versões biodegradáveis e recicladas EarthAware®, para mostrar aos seus clientes que você se preocupa com o meio ambiente.

## Valor das embalagens AirPouch FastWrap

- O design patenteado e com canais em colmeia previne danos de transporte, reduzindo perdas e devoluções de produtos
- As bolhas duráveis e resistentes à perfuração inflam sob demanda, economizando espaço valioso no depósito
- As bolhas para embalagens são limpas, sem poeira e leves
- Elimina os requisitos volumosos para armazenamento de materiais de bolhas preenchidas
- O material em caixas com alto rendimento reduz o tempo de troca
- O sistema de selagem com patente pendente fornece melhor retenção de ar
- O AirPouch FastWrap é infinitamente reciclável e está disponível em versão biodegradável e reciclada



As embalagens AirPouch oferecem selagens superiores e resistência à perfuração para durabilidade e retenção de ar confiável

## Materiais e especificações das bolhas AirPouch FastWrap

### Especificações

- Tamanhos:
  - Bolha com espessura 19 mm – Larguras de 305 mm e 610 mm (infladas), perfuradas a cada 152 mm
  - Bolha com espessura 32 mm – 305 mm de largura (infladas), perfuradas a cada 171 mm
- Espessuras em  $\mu\text{m}$ : 39  $\mu\text{m}$
- Unidade de Medida:
  - Bolha com espessura 19 mm com 305 mm de largura: 533 metros lineares de material por caixa; 32 caixas por palete
  - Bolha com espessura 19 mm com 610 mm de largura: 396 metros lineares de material por caixa; 16 caixas por palete
  - Bolha com espessura 32 mm com 305 mm de largura: 533 metros lineares de material por caixa; 32 caixas por palete



## Tipos de material

### DuraClear 2000™ Bubbles on Demand

- Líder do setor com 95% de conteúdo reciclado pré-consumo
- Pré-impresso com o logotipo EarthAware para conscientização do usuário final; impressões personalizadas disponíveis

### AirPouch FastWrap HD Bubbles on Demand

- Cumpre os padrões de fluência definidos na Especificação Federal PPP-C-795C de menos de 10% de perda de fluência em 30 dias sob carga, conforme definido pelo método de teste ASTM D 2221
- Ideal para produtos pesados ou frágeis com ciclos longos de armazenamento e remessa
- Propriedades excelentes de barreira
- Conformidades: PPP-C-795D, CID A-A549

### AirPouch FastWrap Anti-Static Bubbles on Demand

- Sem amina
- Compatível com soldador prateado e policarbonato
- Dissipa o acúmulo de estática e protege componentes sensíveis
- Dissipação de carga estática: 5000v para <50v, <2,0 seg
- Resistividade da superfície: >1 x 10<sup>12</sup> Ohms/in<sup>2</sup>
- Na cor rosa, para identificação fácil

### EarthAware DuraClear 2000 Biodegradable Bubbles on Demand

- Biodegrada em contato com outros materiais biodegradáveis

### EarthAware Recycled EZ-Tear AirPouch Bubbles on Demand

- Líder do setor com 80% de conteúdo reciclado pré-consumo



## Melhores práticas em embalagens de proteção

Embalar os produtos de forma adequada para o transporte é essencial para reduzir danos e devoluções. Com métodos e materiais adequados para embalagens, você pode garantir que os seus produtos alcancem o destino em perfeitas condições. Nós fabricamos uma linha completa de produtos de embalagens de proteção infladas sob demanda AirPouch para usos diversos, incluindo:

- **Preenchimento de vazios** – Limite a movimentação que pode causar danos
- **Envolvimento** – Envolver itens delicados para proteger contra vibração e choque durante expedição e manuseio
- **Suporte** – Proteja cantos e bordas que são mais vulneráveis a danos

**Use produtos de embalagens de proteção especificamente projetados para esse uso** – Para garantir que os produtos permaneçam isentos de danos, use os materiais de embalagens de proteção conforme as instruções. Um especialista em AirPouch ajudará você a identificar os melhores produtos para as suas necessidades.

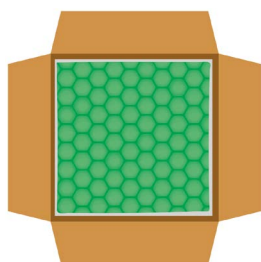
**Use embalagens especiais para produtos especiais** – Itens como eletrônicos e componentes elétricos com frequência requerem materiais antiestática, como as nossas AirPouch FastWrap **Anti-Static Bubbles**.



## As bolhas AirPouch podem proteger os seus produtos de várias formas:



Entrelaçamento



Preenchimento superior



**Materiais correspondentes ao sistema**



**Serviço e suporte**



**Engenharia e integração personalizadas**

A **Automated Packaging Systems** é especializada em uma **Abordagem Sistêmica Total** para embalagens, combinando máquinas de embalagens de proteção de alta qualidade com materiais de embalagem correspondentes ao sistema, com garantia de execução, e atendimento e suporte ao cliente especializados. Nós ajudamos os nossos clientes a dinamizar suas operações de embalagens, aumentar a produtividade e reduzir o custo total de propriedade, personalizando soluções perfeitas para as suas necessidades de fabricação exclusivas.



Todos os materiais são categorizados como um plástico nº 4, que é mais conveniente para reciclar.

\*O aditivo usado na película EGDC/biodegradável foi testado por laboratórios independentes em conformidade com métodos de teste padrão aprovados por ASTM, ISO e outros órgãos de padronização, e foi aprovado para comercialização como biodegradável e seguro para o meio ambiente. A velocidade e o tempo para biodegradação variam dependendo das condições de exposição. A Califórnia atualmente proíbe a rotulagem de qualquer produto plástico como biodegradável.

+55-11-3231-0956    ✉ [apsbrasil@autobag.com.br](mailto:apsbrasil@autobag.com.br)    🌐 [airpouch.com.br](http://airpouch.com.br)

🏠 APS do Brasil Ltda. Av. Ipiranga, 318 – Bl.B – cj.302 – sala 01  
São Paulo – SP – Brasil CEP 01046-010

**Automated**  
**PACKAGING SYSTEMS**  
do Brasil Ltda.