



Embossing: como colocar relevo em seus rótulos autoadesivos

O *embossing* é uma técnica muito utilizada, especialmente no segmento de Vinhos e Espumantes. Essa técnica consiste em aplicar relevo em rótulos autoadesivos para obter um desenho com maior dimensão e profundidade.

Embossing: definições e recomendações

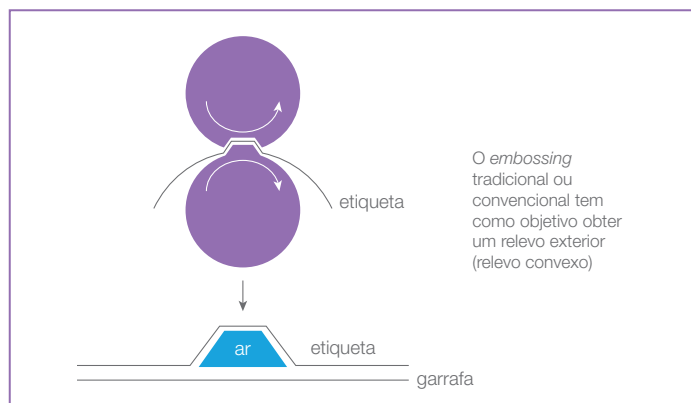


Definição técnica: processo que consiste em realçar o desenho ou imagem da superfície do rótulo, geralmente por meio do acoplamento de peças macho-fêmea. Exemplo: a ferramenta fêmea tem uma imagem de baixo relevo enquanto a peça macho pressiona o papel contra a ferramenta fêmea.

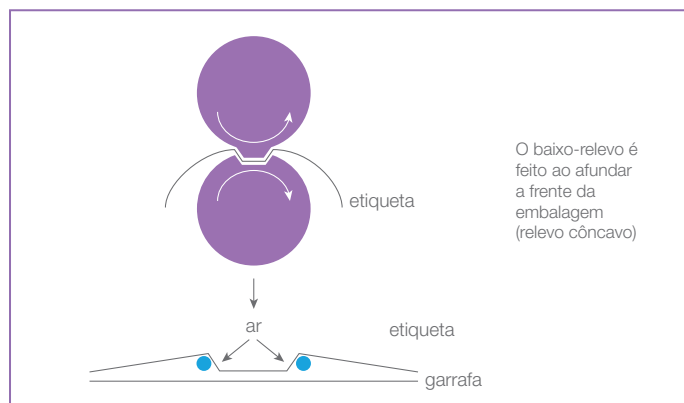
Como o processo não utiliza tinta, o local em que o relevo será aplicado pode ser impresso previamente. Quando isso acontece, recebe o nome de relevo estampado em registro e, se o processo é feito em áreas sem impressão, é denominado de estampado em relevo cego.



Relevo tradicional ou *embossing* convencional:



Baixo-relevo:



Desafios da aplicação

Neste tipo de relevo, no qual a fibra de papel é deformada para gerar o relevo convexo, o ar fica preso entre o rótulo e a garrafa. Quando o ar entra em contato com a umidade, (como pode acontecer em testes frappé ou em geladeiras), as exigências sobre o frontal e adesivo são muitas. Ao tomar as precauções adequadas, nossos adesivos evitam a deformação do rótulo, mantendo o desenho e a adesão do rótulo na garrafa.

Desafios da aplicação

Neste tipo de relevo, no qual a fibra de papel é deformada para gerar o relevo côncavo, são criados dois setores onde o ar é retido. Esses setores, juntamente com o baixo-relevo, geram uma maior superfície de alta exigência para o frontal e para o adesivo. Assim como no relevo tradicional, quando o ar preso entre o rótulo e a garrafa entra em contato com a umidade, ou é submetido constantemente a choque térmico, esse tipo de *embossing* é o mais sensível a adquirir defeitos na imagem do rótulo por deformações.

Embossing: recomendações gerais

> Zona de contato ou reserva de *embossing*: é sempre recomendável manter ao menos 5 mm sem relevo entre a borda do rótulo e o *embossing*.

> Minimizar a superfície de *embossing*.

> Maximizar a zona entre um relevo e outro.

> O desempenho do rótulo autoadesivo será menor caso haja a aplicação de um *embossing* profundo.

É importante destacar que essas recomendações são exclusivas para os materiais autoadesivos da Avery Dennison, que possuem adesivos, frontais e suportes excelentes que foram especialmente projetados para o segmento de Vinhos e Espumantes.

Esclarecimentos sobre o alto-relevo

O que é o alto-relevo? É um processo físico e mecânico (fora da linha de montagem) que consiste em produzir um relevo no papel como resultado da pressão de uma forma. Isso adiciona textura ao rótulo Premium.



Os materiais da Avery Dennison são projetados especialmente para fornecer aos clientes finais desempenho de alta qualidade e resultados excelentes em situações de alta exigência, como contato com umidade ou com baixas temperaturas, resistência à fricção, resistência ao teste frappé e a relevos setorizados ou carimbos. Esses benefícios provenientes do uso de materiais Avery Dennison podem ser afetados negativamente caso haja aplicação de textura posterior a nossos processos.

Para mais informações, contate nossa equipe de vendas, serviço técnico, atendimento ao cliente e/ou desenvolvimento de negócios para assessorá-lo.

© Abril/2017 Avery Dennison Corporation. Todos os direitos reservados. A Avery Dennison e todas as outras marcas, nomes de produtos e códigos da Avery Dennison são marcas registradas da Avery Dennison Corporation. Todas as outras marcas e produtos são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Nomes pessoais e de companhias e outras informações em amostras são ficticiais. Quaisquer semelhanças com nomes e endereços reais são meras coincidências

Argentina - Buenos Aires
0810 12 AVERY (28379)
ad.ar@averydennison.com
label.averydennison.com.ar

Brasil - Vinhedo
0800 701 7600
ad.br@averydennison.com
label.averydennison.com.br

Chile - Santiago
+56 2 2898-8050
ad.chile@averydennison.com
label.averydennison.cl

Colômbia - Envigado
0180 0042 3830
ad.co@averydennison.com
label.averydennison.com.co

México - Cidade do México
+521 55 5093 0100
ad.mex@averydennison.com
averydennison.com

Peru - Lima
+511 612-6488
ad.co@averydennison.com
label.averydennison.com.co