

É possível imprimir Cold Seal em Flexografia

A impressão com selagem a frio conhecida pela indústria gráfica por cold seal, é utilizada nas embalagens de chicletes, confeitos, chocolates e envoltórios para figurinhas. As vantagens do sistema de selagem a frio é que proporciona maior produtividade nas embaladeiras no momento do fechamento do produto, pois não é necessário o aquecimento das mandíbulas. O sistema por selagem a quente necessita de pressão e transmissão de calor para que ocorra a selagem das embalagens enquanto que no sistema a frio é necessária apenas a pressão entre os dois lados do filme para que ocorra a selagem. Para selagem em cold seal pode-se utilizar a mesma máquina empregada para selagem a quente fazendo-se pequenas alterações, sendo que é possível aumentar a produtividade de selagem em até 4 vezes.

O cold Seal atualmente é impresso exclusivamente no processo de rotogravura, em substratos como o BOPP coextrusado transparente, perolizado ou metalizado, filmes de poliéster (PET transparente ou metalizado); Polietileno de alta Densidade (PEAD) e papeis variados.

No processo de Impressão Flexográfica ainda não é possível imprimir com cold Seal em função da quantidade de cilindros entre a banheira de tinta e o suporte a ser aplicado, o cold Seal tem uma secagem muito rápida e até que seja transferido da banheira para o anilox, do anilox para o clichê, e do clichê para o substrato a ser impresso ocorre secagem do latex nos sistemas de impressão e dessa forma impossibilita que o cold Seal seja aplicado.

Enquanto os fabricantes de insumos para área gráfica não conseguem desenvolver um cold seal ideal para se aplicar em Flexografia esse processo de impressão continua sendo exclusivo da Rotogravura. O ideal é tentar produzir um cold seal sem a utilização de látex e que provavelmente se adaptaria as particularidades do sistema de impressão flexográfico.

Autor
Alexandre Pereira Domingos
Tecnólogo Gráfico

Referência: **REVISTA ROTOFLEXO E CONVERSÃO**. São Paulo: Rotoflexo, jan. 2009. Trimestral.