

Materiais de Impressão Digital



1 Introdução

A ORAFOL oferece uma larga gama de materiais de impressão digital auto-adesivos para variadas aplicações. Estas vêm com um conjunto de películas de laminação compatíveis.

2 Armazenamento e processamento

A ORAFOL fornece os produtos auto-adesivos em rolos. Estes devem ser sempre armazenados suspensos (pelos topos plásticos) ou em pé em cima do topo plástico, e nunca deitados (sem os topos plásticos). Para o armazenamento e processamento, deverá manter o material num local fresco, seco e protegido da luz solar. A humidade relativa deve rondar os 50% a 60% e deve ser garantida uma temperatura entre os +18º e os +22º. Deve ser evitada a todo o custo a luz solar directa, o armazenamento perto de radiadores, etc.

3 Instruções de impressão

A ORAFOL recomenda o uso de material do mesmo lote para cada aplicação. Quando é necessário utilizar outro lote os aplicadores deverão efectuar testes para descobrirem as diferenças na utilização e na qualidade gráfica antes de prosseguirem com a aplicação. Os materiais para impressão digital deverá ser manuseada com um elevado nível de cuidado. Devem ser utilizadas luvas de algodão para evitar danificar ou sujar a superfície. Confirme a qualidade da superfície antes da aplicação. Verifique as especificações dos materiais para impressão digital de acordo com o local (interior/exterior), com a durabilidade e com o tipo de superfície onde deseja a aplicar.

4 Tempo de secagem

Películas acabadas de imprimir devem ser deixadas a secar e a respirar. É importante que a tinta da impressão tenha secado completamente antes da aplicação. O tempo de secagem depende essencialmente de quatro variáveis: temperatura, humidade, fluxo de ar e quantidade de tinta. Para uma secagem adequada deverá estender o material impresso numa zona bem ventilada durante 72 horas.

Se laminar uma imagem antes desta secar os solventes residuais não evaporam e podem prejudicar a funcionalidade da película e podem surgir algumas dificuldades com a estabilidade de tintas.

O vinil depois de impresso fica mais mole e com tendência para esticar, estabilizando com a secagem das tintas e evaporação dos solventes. Se o aplicarmos antes de tempo poderá encolher, levantar nas extremidades ou nas deformações

5 Laminação

As películas de laminação da ORAGUARD melhoram o efeito de cor, fornecem excelente protecção contra os raios UV do sol que destroem os pigmentos de cor, contra a humidade e a abrasão.

Recomendamos a utilização exclusiva de películas do mesmo fabricante e tipo das películas de impressão para assegurar a compatibilidade (películas monoméricas PVC com películas monoméricas de PVC e películas poliméricas de PVC com películas poliméricas). A imagem impressa deve estar livre de poeira, sujidade ou de qualquer produto químico que possa interferir com a adesão apropriada da película de laminação.

6 Informações Gerais

A ORAFOL disponibiliza na sua página da internet – www.orafol.com - informação sobre as impressoras recomendadas e perfis ICC. Para informações adicionais contacte a 3o-dpg através do e-mail info@3o-dpg.com.

15-Jan-07