

O Processo da Plasticização



Produtos e Acabamentos Gráficos, Lda

Começamos por definir, pormenorizadamente, o que é a plasticização. Consiste na aplicação de uma película de plástico num conjunto de folhas previamente impressas.

Este tipo de acabamento gráfico é muito comum para diversos produtos com que contactamos no nosso dia-a-dia, como livros escolares, revistas, catálogos, folhetos diversos, etc.

Podemos também analisar as diferentes finalidades que podem estar na origem da opção por este tipo aplicação. A película usada permite um aumento da resistência da folha. Torna-se mais difícil rasgar e serve de barreira à humidade. A nível estético também é possível observar algumas alterações na impressão. É também possível que a decisão se prenda com efeitos estéticos, uma vez que é possível proporcionar efeitos mais brilhantes ou mais foscos, dependendo do tipo de película que é utilizada.

Falemos agora da película em si, da qual a Joplastic é importadora. Este filme térmico é constituído por duas camadas de produtos distintos. Uma das camadas confere o efeito desejado. Poderá ser uma camada brilhante, mate, riscada, estrutura, etc. A outra camada é constituída por uma cola térmica que, em contacto com um rolo a alta temperatura, vai permitir a colagem da película à folha. A temperatura deverá atingir entre 115° e 120° para que a colagem seja eficaz.

Para que todo o processo da plasticização resulte de forma perfeita, é necessário ter em consideração alguns factores. As tintas da impressão devem estar completamente secas para garantir uma fixação a 100%. O uso de produtos extra para melhor aderência da tinta podem prejudicar a aderência da película ou deixar relevos indesejados. É também indispensável uma atenção constante à temperatura e pressão na máquina de plasticização, uma vez que oscilações podem resultar numa colagem fraca. Finalmente poderá afirmar-se ainda que é fundamental uma atenção constante ao resultado final nas folhas, à medida que a máquina trabalha. Se a velocidade for muito alta, na eventualidade de haver algum problema, poderão estragar-se folhas demais, sem necessidade.