

2010

Nós desejamos aos nossos leitores um feliz e próspero Ano Novo.

Estamos também tomando o Ano Novo como uma oportunidade para adaptar o nosso informativo para um visual corporativo mais moderno. Esperamos que vocês gostem do novo design da «label».

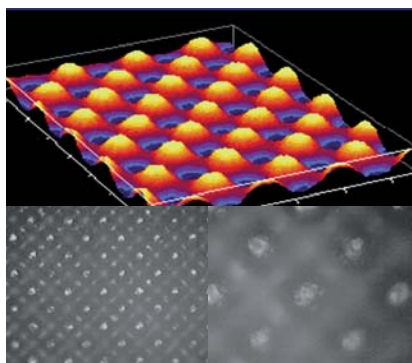
Uma interessante inovação para o Branco opaco Flexo UV

Quando um branco opaco flexográfico UV é impresso em uma máquina combinada, ele somente pode ser aplicado em produções com velocidade do equipamento reduzida.

Processo: Flexo UV
SICURA FLEX WHITE
Código: 81-010220-2

Utilizando o novíssimo branco SICURA FLEX WHITE, obtivemos o êxito em lançar uma alternativa para este tipo de impressão. **O seu maior benefício é a capacidade em realizar impressões combinadas com a velocidade de uma impressão flexográfica UV normal.**

Entretanto, para aplicação deste novo branco é requerida a utilização de um **rolo anilox específico ART**, o qual foi desenvolvido pelo renomado fabricante



de cilindros PRAXAIR Surface Technologies (Europa) S.A. Genebra (www.praxair.com).

O branco SICURA FLEX WHITE é caracterizado pelo seu **alto poder de cobertura** e também por receber muito bem a sobre-impressão de outras tintas. Ele também pode ser utilizado em etiquetas «no-label look» sem comprometer a performance do seu equipamento.

Rolo anilox ART

Anilox Reverse Technology (ART) é uma nova tecnologia de gravação a laser desenvolvida pela PRAXAIR para criar uma estrutura de cavidades singular. O aumento da superfície entre as cavidades são alongadas e também tênues. O doctor blade desliza suavemente através desta superfície, criando um filme fechado formando um ótimo gradiente permitindo a transferência máxima e homogênea de tinta para o substrato.

A série offset ideal para Sleeves, In-mold e etiquetas para alimentos

Processo: Offset UV
SICURA PLAST LM
Aplicação: Sleeves, IML, etiquetas

Baixíssimo potencial para migrar, odor imperceptível e muito boa adesão sobre substratos plásticos. Os excepcionais recursos desta série vem sido testados e comprovados nestes 2 anos desde seu lançamento. Graças ao uso de fotoinicia-



dores e ligantes de última geração, esta série é comprovadamente adequada para **aplicação no setor de embalagens alimentícias.** As tintas são de fácil manuseio, excelente printabilidade e cura. Sua ótima adesão em substratos não absorventes contribui para a sua aptidão na impressão de sleeves e in-mold labels, bem como a impressão de etiquetas adesivas para o setor de embalagens alimentícias. A alta concentração pigmentaria, mínimo ganho de ponto, resistência, bom brilho e compatibilidade com vernizes de sobre-impressão somam-se as propriedades positivas desta série.

Novo adesivo de laminação UV para embalagens alimentícias

Processo: Impressão flexográfica UV; Aplicação: Etiquetas alimentícias
Código: 85-600398-3

A maioria dos adesivos de laminação UV no mercado de etiquetas não são aptos para impressão de etiquetas para alimentos devido a sua tendência para migrar.

A Siegwerk através de um acordo cooperativo com a Empresa Alemã Schäfer-Etiketten GmbH & Co. KG, conseguiu desenvolver um adesivo de laminação para rótulos alimentícios atendendo os requerimentos de baixa migração. Sua formulação exclusiva contém fotoiniciadores poliméricos que são praticamente livres de migração. O novo adesivo de laminação UV é altamente reativo, apresenta boa fluidez e força de laminação.

Testemunho técnico

Adesivo de laminação UV baixa migração otimizada para Schäfer-Etiketten



Michael Leipnitz, Gerente de Produto Siegwerk, conversou com os Srs. J. Jachmann (Gerente de Produção, esquerda) e K. Schmid (Gerente de Vendas, direita), ambos da Schäfer-Etiketten GmbH & Co. KG em Wolf-schlugen/Alemanha.

Como foi o seu trabalho com a Siegwerk?

J. Jachmann: Uma vez tendo claros os requerimentos para o adesivo de laminação, nós obtivemos bons resultados, tanto em termos de adesão como baixa migração. Com a Siegwerk nós temos um parceiro altamente capacitado que nos fornece tintas e vernizes «Low Migration» (baixa migração) tais como a série SICURA PLAST LM, SICURA LM 100 e LM 250 para sistemas de impressão em máquinas rotativas e agora também um adesivo de laminação de baixa migração.

Que tipo de aplicações vocês utilizam o novo adesivo de laminação?

J. Jachmann: Nós produzimos etiquetas auto adesivas para um dos maiores produtores de iogurte da Alemanha. O adesivo de laminação 85-600398-3 é aplicado sobre o filme impresso com as tintas da série SICURA PLAST LM e laminado com um filme de PP. A força de laminação é boa e adequada.

Como os seus clientes reagem quando vocês oferecem para eles uma etiqueta com propriedades de baixa migração?

K. Schmid: A maioria dos fabricantes de alimentos estão muito preocupados em não ter nenhum risco, então nos requisitamos uma análise de migração. Uma vez que os produtos da série SICURA PLAST LM já tinham sua eficácia comprovada sendo largamente utilizada para os produtos de nossos maiores clientes, o desenvolvimento do adesivo de laminação era o próximo passo. Com este novo adesivo, nos posicionamos de maneira adequada para atender a demanda de nossos clientes e também estamos sendo consultados por outros clientes, inclusive de outros segmentos. Nós vemos isto como um brilhante exemplo de um bom trabalho de equipe com benefícios mútuos.

Amarelo flexo UV concentrado e resistente a luz

Processo: Flexo UV
SICURA 39-8
Código: 81-300455-3



Seus clientes estão ansiosos para evitar que as diferentes e atrativas nuances de amarelo percam sua intensidade devido a exposição a luz solar.

Pensando nisto, a Siegwerk desenvolveu um novo amarelo resistente a luz para a série SICURA FLEX 39-8. Esta tinta tem alta intensidade de cor, boa fluidez e excelente reatividade. O fator de resistência a luz pela norma DIN 53952 é 6 (= muito boa).

HSE Health Safety Environment

Testes de migração requisitados

Somente sistemas de tintas «Low Migration» (de baixa migração) são permitidos para impressão de embalagens alimentícias utilizando a tecnologia UV.

É uma obrigação legal dos impressores e empresas de embalagens assegurarem que seus produtos obedecem aos limites de migração. As tintas de impressão de «Low Migration» Siegwerk foram desenvolvidas no sentido de atender os limites de migração impostos pelo mercado de embalagens. Entretanto, devido a grande variedade de processos e combinação de materiais na indústria gráfica, o impressor deverá enviar sua embalagem contendo o produto final a uma análise de migração para validação. Para testes de migração a Siegwerk recomenda somente laboratórios que estejam realmente gabaritados para tal, como por exemplo o Institute Kuhlmann GmbH, localizado na cidade de Ludwigshafen / Alemanha. Contate seu técnico de aplicação Siegwerk para obter uma lista dos laboratórios de análise recomendados.