



Tintas UV Waterless baixa migração

Processo de impressão:
Offset UV waterless
Sicura PLAST LM WL

A Siegwerk, através de seus especialistas, incluiu com sucesso em seu sistema de baixa migração Sicura PLAST LM mais uma linha de produto, tintas offset para sistemas de impressão Waterless. Esta nova série detém todas as características amplamente apreciadas na Serie 41-WL, tais como muito boa adesão em substratos não absorventes e excelente fluidez. **A série Sicura PLAST LM WL mantém a mesma pigmentação da**

Serie 41-WL, oferecendo a possibilidade ao cliente de manter a mesma formulação para preparação de suas cores especiais.

Graças à utilização de fotoiniciadores e ligantes de última geração, **esta série tem baixíssimo potencial de migração, podendo ser aplicada em etiquetas para embalagens alimentícias.**

Agregam a suas características, excepcional baixo odor, excelente reatividade e ótimo brilho pós cura. Esta série também é apta para impressão combinada, particularmente em trabalhos que utilizam impressão em serigrafia.



HSE Health Safety Environment

Certifique-se em obedecer as regulamentações para embalagens alimentícias!

As tintas UV estão se tornando cada vez mais populares para a impressão de embalagens e etiquetas. Entretanto, normas legais devem ser observadas no sentido de impedir que substâncias indesejadas das embalagens ou das tintas migrem para o alimento.

Pensando nisso, a Siegwerk preparou um guia para os impressores de embalagens «Food Packaging Safety», cujo download pode ser feito através do endereço www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). Este guia explica em uma linguagem simples, os mecanismos pelos quais a migração ocorre, os valores limite admissíveis, a utilização segura de tintas de baixa migração, as categorias com maior risco, métodos de teste, recomendações para validação e responsabilidades. Além disso, o guia contém uma variedade de dicas práticas.

Visite nosso site na web ou contate nosso departamento técnico.

Excelente adesão em plásticos

Baixo odor, alta flexibilidade e excelente adesão – uma série predestinada a utilização em substratos difíceis de imprimir.



Processo de impressão:
Flexografia UV
Aplicação: Etiquetas, sleeves e tubos laminados
Sicura FLEX 39-3

Esta série que permite impressões em alta velocidade já provou o seu valor no mercado. Graças a sua excelente adesão e a flexibilidade do filme seco, sua performance **em filmes encolhíveis é garantida.** São disponíveis cores com alta resistência para aplicações especiais em sleeves, as quais aceitam encolhimento a vapor e não sangram.

Testemunho técnico

Uma vasta gama de aplicações para a Sicura FLEX 39-8 na IPE Innovaciones S.L, Espanha

A IPE, uma empresa estabelecida em Terrasse, norte de Barcelona, figura entre os principais impressores de etiquetas, sleeves e embalagens da Espanha. Seu Vice Diretor o Sr. Francesc Egea explica porque ele particularmente valoriza a serie UV Flexo 39-8.



Francesc Egea

«Nossos clientes exigem etiquetas para uma vasta gama de mercados, tais como saúde e cuidado do corpo, embalagens alimentícias ou bebidas. Imprimimos em uma vasta gama de substratos, tais como PP, PE, PVC e PET. Por essa razão, precisamos de tintas que ofereçam versatilidade e permitam qualidade de impressão em altas velocidades. Graças a sua excelente adesão, as cores da série Sicura FLEX 39-8 podem ser impressas em todos estes substratos permitindo alcançar **excelente qualidade de impressão em alta velocidade.**

As tintas possuem estabilidade excepcional em máquina, mantendo sua consistência e força corante. Com as cores processo HC da série Sicura FLEX 39-8, temos a possibilidade de utilizar cilindros anilox de alta lineatura, reduzindo o consumo de tinta, incrementando a resolução e o resultado final. Trabalhando com as cores base, instrumentos de medição colorimétrica e também utilizando o catálogo PANTONE® Matching System, tivemos uma redução no tempo de preparação de tintas especiais, aumentando a eficiência em nosso setor de produção que também nos possibilitou maior controle no gerenciamento de cores e estoque de tintas.»

Vernizes UV para impressão termo transfer

Processo de impressão: Flexografia UV e letterpress UV

Verniz brilho Sicura para impressão letterpress UV 75-600243-2 (ex. 41-2-0900)

Verniz brilho Sicura para impressão em flexo UV 85-600340-5 (ex. 39-8-1004)

Clientes de uma vasta gama de indústrias têm exigido que suas etiquetas possam receber a **sobre-impressão de sinais identificadores tipo marca de água.**

Entre os processos utilizados estão os sistemas de **impressão por transferência térmica** (TT) e uma variedade de fitas TT que inserem os requisitos especiais sobre o verniz UV.

A Siegwerk oferece 2 vernizes que, conjuntamente com uma boa cura, **apresentam um brilho atrativo**, resistência ao atrito, também permitem uma **perfeita funcionalidade sobre uma**

vasta gama de fitas com diferentes tipos de cera.

Se você tem interesse em saber mais sobre estes produtos, por favor, contate nosso departamento técnico.

Impressão por transferência térmica

A cabeça de impressão consiste em um grande número de pinos minúsculos, que podem ser aquecidos sob o controle de um computador para criar uma imagem de impressão desejada. A película de transferência térmica é introduzida entre a cabeça de impressão e o substrato, e sua cobertura é transferida para o substrato através dos pinos aquecidos.

Vale a pena saber

Acúmulo de sujidade na blanqueta de borracha

Estas são as causas mais comuns de depósitos na blanqueta de borracha

– Desprendimento do coating do papel devido ao uso de solução de fonte inapropriada.

– Fibras desprendidas da borda do papel, resíduos de poeira do mesmo ou componentes dos primers quando utilizados filmes plásticos.

– Cargas e ceras da tinta ou componentes que não foram curados suficientemente podem também causar depósitos.

– Blanquetas de borracha inadequadas como também a pressão incorreta entre blanqueta, chapa e cilindro de contrapressão.



Novo verniz UV para papéis térmicos no segmento alimentício

Processo de impressão: Flexografia UV 39-9P verniz 0099

Código do produto: 85-600382-7

O recente desenvolvimento deste verniz UV de baixa migração teve como base o já testado e aprovado verniz 38-0-0099, e sua formulação **contém somente fotoiniciadores poliméricos**, permitindo que o mesmo possa ser utilizado no segmento alimentício. **A sua alta reatividade, excelente brilho e sua particular compatibilidade para uso em papéis térmicos** são somadas as suas vantagens. Este verniz permanece na superfície em papéis térmicos extremamente absorventes e previne sujidades da impressão térmica na unidade de processamento.