

Nova série «LM» UV com características excepcionais

Processo de impressão: Flexografia UV

Aplicação: Etiquetas, embalagens alimentícias

Série: Sicura FLEX 39-10 LM

Nosso time de desenvolvimento obteve êxito em criar uma nova e atrativa série baixa migração standard para o sistema de impressão flexo UV.

A Siegwerk está, portanto respondendo a alta demanda feita pelos fabricantes de alimentos por tintas de baixa migração. Utilizada corretamente durante o processo de impressão, a série Sicura FLEX 39-10 LM **atende aos limites de migração determinados para embalagens alimentícias** e aplicações convencionais. Além disso, as tintas apresentam **excelente fluidez e adesão** somadas a um preço competitivo. Sua excelente reatividade permite impressão em alta velocidade, representando um grande avanço frente às séries flexo LM UV existentes.



Sendo estas tintas livres de silicone, sua aplicação estende-se para impressão de termo-transferíveis e aplicação de hot-stamping.

Ouro e prata baixa migração para impressão UV flexo

Processo de impressão: Flexografia UV

Aplicação: Etiquetas e embalagens alimentícias

Série: MF RAD LM GOLD, MF RAD LM SILVER

Odor imperceptível e baixíssimo potencial para migração.

Estas tintas metálicas foram desenvolvidas conjuntamente entre a Siegwerk e Eckart. Através do uso de fotoiniciadores poliméricos e ligantes selecionados, as novas tintas ouro e prata atendem os requisitos para os sistemas de baixa migração, conseqüentemente, elas aten-

dem aplicações para o setor alimentício além de ser **uma alternativa para impressões convencionais**. Soma-se a suas propriedades, excelente brilho e adesão.

ULTIMAS NOTICIAS

O Grupo Siegwerk adquiriu a empresa Norte-Americana «Environmental Inks & Coatings Corp.» (EIC) e será a líder de Mercado para o segmento de banda-estreita nos Estados Unidos e Canadá. Em 2009, EIC teve um faturamento aproximado de USD 40 milhões. A empresa construiu uma forte reputação no segmento de tintas base água ecológica. Junto com a Siegwerk, reconhecido fabricante de tintas UV, o novo grupo poderá oferecer soluções state-of-the-art para o mercado de etiquetas e embalagens. A aquisição foi finalizada em 30 de novembro de 2010.

Nova série baixa migração offset UV

Processo de impressão: Offset folha UV

Aplicação: Etiquetas e embalagens alimentícias

Série: Sicura LM 361

Tintas de última geração, formuladas para atender as exigências de baixa migração no processo de impressão offset UV. A série Sicura LM 361 é caracterizada por sua **baixíssima suscetibilidade à migração, excelente propriedade de impressão e balanço água/tinta**. Esta série é muito bem adaptada para impressão em papel, cartão e substratos não absorventes. Outras vantagens que se somam a esta série são, ótima adesão nos substratos mencionados e odor imperceptível. Realizados testes de migração nos renomados Institutos Kulhmann GmbH e Fabes, comprovamos sua aptidão para impressão de etiquetas e embalagens alimentícias. A série está disponível nas 4 cores processo além do completo sistema de bases Pantone®.



Equipamento de última geração para testes de migração

Graças ao seu laboratório ultramoderno em Annemasse (França), a Siegwerk está apta a oferecer suporte a gráfica e fabricantes de alimentos na validação de embalagens alimentícias.



Estelle Gueneau, responsável do Laboratório Analítico de Annemasse, injeta uma amostra de material em um cromatógrafo a gás GC/MS.

Aqui, experimentados especialistas executam **testes de migração e análise sensorial**. Os laboratórios são equipados com cromatógrafos líquido, a gás e também são realizadas análises de

espectrofotometria de massa e UV para medir a migração de substâncias em baixíssimos níveis de detecção. Dependendo do substrato, condições de uso e propriedades do seu conteúdo, podem ser utilizados diferentes métodos (água, Tenax®, etanol a 95%) aplicados para determinar migração.

A efetividade de pré-testes feitos em novas formulações, permite a Siegwerk garantir que seu sistema LM (Sicura PLAST LM, LM 100, LM 361, Sicura FLEX 39-10 LM, 39-20 LM), tintas e vernizes para impressão offset e flexográfica, estão em conformidade com as mais recentes exigências do mercado.

Vale a pena saber

Etiquetas em embalagens alimentícias

Sistemas de baixa migração ajudam a minimizar riscos!

Nos últimos anos, tem aumentado o número de ocorrências onde alimentos contaminados com substâncias provenientes de sua embalagem vêm sendo descobertas.

Mediante a estes acontecimentos foram lideradas novas regulamentações no que diz respeito a embalagens alimentícias em vários níveis. No informativo LABEL No 67 (Março 2010), nós havíamos mencionado a respeito de leis mais severas na Suíça. Os consumidores finais através da orientação de seu fornecedor, também estão buscando reduzir riscos.

A Nestlé, por exemplo, determinou que, em suas embalagens «poderão ser utilizadas somente tintas formuladas para embalagens alimentícias e que observam os princípios de baixa migração».



Em resposta a estas restrições, mais e mais impressores de etiquetas e embalagens estão trocando suas tintas para o avançado sistema LM UV da Siegwerk que corresponde as séries **Sicura FLEX 39-10 LM, 39-20 LM** ou pelas series **Sicura PLAST LM, LM 100, LM 361**.

A Siegwerk preparou seu guia «**Food Packaging Safety**» especificamente para os impressores e embaladores que trabalham com embalagens alimentícias.

Este guia pode ser obtido através do endereço www.siegwerk.com/productsafety (3,8MB). São discutidos os mecanismos os quais cada migração ocorre, os valores permitidos, o uso seguro de tintas de baixa migração, métodos de testes e recomendações para validação.

Branco opaco UV serigráfico, silicone-free

Processo de impressão: Serigrafia rotativa

Aplicação: Etiquetas

Série: Sicura SCREEN 78-6 opaque White 120

Código: 81-010250-9

Com este novo desenvolvimento, a Siegwerk está lançando um excelente branco opaco de altíssima cobertura.

Suas propriedades adicionais incluem **excelente adesão** em vasta gama de materiais sintéticos e uma **excepcional resistência ao risco**.

O desenvolvimento deste branco foi baseado no sistema de última geração, a tecnologia aditiva, beneficiando também a cura do filme de tinta. O filme de tinta seco apresenta-se extremamente flexível, proporcionando uma impressão robusta.

Modernos anti-espumantes asseguram uma impressão perfeita, além do mais, por ser um branco livre de silicone torna-se ideal sua utilização para trabalhos com impressão combinada e aplicação de hot-stamping.



This newsletter is published in English, French, German, Italian, Portuguese, Spanish, Russian. To view these languages go to: www.siegwerk.com > Customer Segments > Labels > Service > Newsletters