



Cores processo flexograficas de alta pigmentação

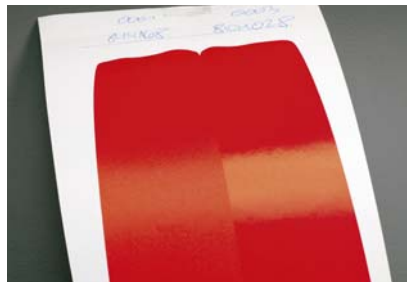
Processo de impressão:
Flexografia UV
Aplicação: Etiquetas
Serie: Sicura FLEX 39-8 HC

As 4 cores processo de alta pigmentação é ideal particularmente para impressão em anilox de alta lineatura.

Com estas cores processo, a Siegwerk responde a demanda do mercado por cores processo de alta pigmentação em vários países. As tintas permitem o uso de anilox de alta lineatura incrementando a qualidade de impressão. As tintas de alta concentração mantém sua intensidade pelo fato de que **virtualmente elas não são absorvidas pelo sub-**

strato. Mesmo quando a impressão é feita sobre **superfícies porosas, é obtida uma imagem de boa definição.**

Apesar de sua alta pigmentação, sua viscosidade e fluidez são ideais. Esta nova série destaca-se por sua reatividade exemplar. Esta série caracteriza-se pelo seu baixo consumo e é compatível com as tintas standard da Série 39-8.

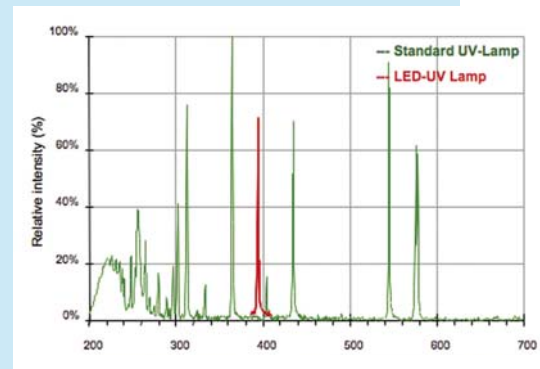


Cores processo normal alta pigmentação

Qual é a situação atual no desenvolvimento de tintas LED UV?

As lâmpadas UV LED emitem somente uma banda muito estreita no espectro de radiação e requer significativamente menos energia comparada com as lâmpadas UV convencionais e não necessitam de sistema de exaustão de ozônio.

Dois anos atrás, a Siegwerk lançou especialmente para impressão serigrafica e flexografica, tintas para equipamentos com cura LED UV. As tintas exibem excelente característica de printabilidade e cura. A velocidade de impressão de 100 m/min é facilmente alcançada.



verde = espectro de uma lâmpada UV standard
 vermelho = espectro de uma lâmpada LED UV

Usuários de equipamentos de banda-estreita têm expressado grande interesse que pôde ser observado na ultima Label-expo. Com o apelo de baixo consumo de energia e a eliminação do sistema de exaustão de ozônio, a cura com energia LED UV é uma importante tecnologia que está por se estabelecer. A Siegwerk está trabalhando em conjunto com os fabricantes de lâmpadas e equipamentos para aperfeiçoar esta tecnologia ecológica.

Branco laser-sensitive «Baixa Migração»



Processo de impressão:
Flexografia UV
Aplicação: Etiquetas, embalagens alimentícias e farmacêuticas
Serie: Innova 62-LS LM
Código: 85-600517-8

Fabricantes de embalagens alimentícias e farmacêuticas estão encantados com a notícia da disponibilidade

de tintas sensíveis a laser com características baixa migração.

Informações como validade, preço, lote etc. é melhor quando impressa na fase posterior do processo de fabricação. Uma abordagem eficaz é a aplicação de uma área branca onde a mesma contém um pigmento incolor que instantaneamente fica preto quando exposto a um feixe de laser. **A imagem resultante é nítida, resistente a luz e com boa adesão.** Ao contrário da impressão ink jet, não há emissões desagradáveis.

O novo branco laser-sensitive LM permite uma marcação limpa e também pode ser utilizado em embalagens alimentícias e farmacêuticas sem reserva, devido sua baixíssima tendência a migração.

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

Efeitos fascinantes com vernizes glitter



Processo de impressão: Serigrafia UV
Aplicação: Etiquetas de luxo
Série: Innova 62-XX

A Siegwerk desenvolveu dois novos vernizes serigráficos para aplicações de alta qualidade.

Atrair atenção – manifestar valor – causar impacto. Designers sempre buscam transmitir a sensação de algo extraordi-

nário e único. Os novos vernizes Innova prestam-se a **surpreender pelos seus efeitos especiais.**

As pequenas partículas de pigmento ouro exalam uma aura de valor e sedução do brilho dos **pigmentos cintilantes** dependendo do ângulo de visão.

Peça ao seu vendedor técnico informações e amostras impressas.

Os **pigmentos cintilantes** são lâminas sintéticas com superfície cintilante de maior tamanho comparado aos pigmentos normais. Dependendo do ângulo de visão estes pigmentos refletem a luz incidente em diferentes cores.

Relatório de campo

Vinhos finos com etiquetas sofisticadas – A sua saúde !!

Druckerei Jahn in Wiernsheim (Alemanha) tem se especializado na impressão de etiquetas e em particular etiquetas para vinhos a mais de 40 anos.

Considerando que, em tempos idos, clientes preferiam etiquetas de vinho do tipo mais simples, hoje a chamada é para papéis ou filme transparente auto-adesi-



Markus Jahn (rechts) und Sohn Gunnar Jahn

vos com impressão acima de 6 cores, vernizes com efeito matt e gloss, embossing ou relevos.

Com orgulho justificado, o proprietário Markus Jahn explica: «Clientes precisam cada vez mais etiquetas elaboradas». Temos adaptado constantemente nosso maquinário para atender estes desejos e atualmente imprimimos utilizando tintas UV offset waterless, Letter press UV, Serigrafia UV e todo o espectro de tintas UV – Sicura PLAST 41-WL, Sicura TYPO 41-2, Sicura SCREEN 78-3 e Sicura FLEX 39-8. Valorizamos muito a consultoria técnica que recebemos da Siegwerk.



O que você deve saber sobre GHS

GHS = Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e etiquetagem de químicos. Este sistema internacionalmente aceito, foi criado pelas Nações Unidas e esta em vigor desde Dezembro de 2010 para substâncias puras (tais como álcool) e a partir de 01 de junho de 2015 para misturas (tais como blends, tintas de impressão, vernizes). Os símbolos previamente aplicados na União Européia têm sido substituídos por outros pictogramas de perigo com um design ligeiramente diferente.



Exemplo: existente



novo

Somente 2 pictogramas são realmente novos:



Atenção Perigo



Prejudicial a saúde

Informações detalhadas estão disponíveis no endereço: www.unec.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html
 ou: www.bgchemie.de/REACH-GHS
 ou: www.bag.admin.ch/themen/chemikalien/00531/00533/index.html?lang=de

Glossário técnico

O que é «renovável»?

Este é um termo que tem sido muito difundido. Ele refere-se a matérias primas que podem «crescer» novamente. Desde que não sejam excessivamente exploradas, matérias primas que crescem novamente são consideradas «renováveis». A proporção de matérias primas renováveis em um produto (tal como uma tinta), é calculada por seu percentual contido no peso total do produto.

Outro termo utilizado é «teor de carbono de origem natural» (NDC), que informa o percentual de carbonos base vegetal contidos em um produto. A proporção é expressa em porcentagem do peso do teor de carbono inteiro de um produto (ou seja, óleos base vegetal e minerais a base de petróleo).