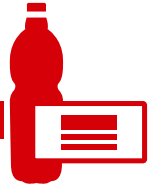


NARROW WEB

Novidades para impressores de etiquetas · BU Narrow Web · EMEA Edition



SICURA Nutriflex 10 – muito mais adesão

Processo de impressão: Flexografia UV

Aplicação: Etiquetas, embalagens alimentícias

Série: SICURA Nutriflex 10

Esta é uma série comprovadamente **baixa migração para praticamente todas as aplicações na indústria alimentícia** – ideal em intensidade de cor, reatividade e fluidez.



Através da modificação de poucos componentes, nós **incrementamos muito as propriedades de adesão** sem nenhuma alteração nas já conhecidas resistências desta série popularmente reconhecida.

A nova série também permite impressão em altas velocidades. Mais do que isso, esta excelente linha destaca-se pelo seu alto brilho e imperceptível odor. As tintas podem ser também utilizadas em papeis térmicos, aceita hotstamping ou laminação sem nenhum problema. A alta pigmentação da série SICURA Nutriflex 10 é certificada «High Definition» (HD Flexo).

Você já deu uma olhada em nossa nova Web site?

Clique agora em www.siegwerk.com. Temos trabalhado duro para dar a você muito mais informações. Por favor, deixe nos saber o que você pensa de nossa web site.

Você também pode se inscrever para receber este informativo em seu email (click >News >Newsletter >Narrow Web Newsletter).

Novas tintas prata a base solvente – totalmente livre de óleos minerais

Processo de impressão: Flexografia e Rotogravura

Aplicação: Embalagens alimentícias, etiquetas

Código: 10-411266-9

A indústria alimentícia há muito espera por estas tintas.

Tintas metálicas a base de pigmentos de alumínio normalmente contem traços de óleo mineral (limite prescrito < 0,1%), os quais especialistas frequentemente têm objeção devido a estes traços de contaminação que podem migrar para o alimento e conseqüentemente ao organismo humano.

Utilizando pigmentos de alumínio totalmente livre de óleo mineral, a Siegwerk apresenta **tintas metálicas com garantia de serem livres de óleo mineral**, atendendo na totalidade as exigências da indústria alimentícia, como por exemplo, os fabricantes de chocolate. Busque maiores informações com o seu técnico de aplicação Siegwerk.

NOVO: Verniz UV flexo high gloss extremamente resistente a abrasão

Processo de impressão: Flexografia UV

Aplicação: Etiquetas

Código: 85-600747-1

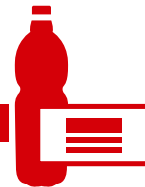
Este verniz high gloss é resistente ao atrito e também flexível, proporcionando excelente proteção e brilho ao mesmo tempo.

Vernizes UV brilhantes são relativamente sensíveis e as etiquetas envernizadas são constantemente riscadas durante o transporte. Este novo verniz UV flexo high gloss foi especificamente desenhado para

estas aplicações no sentido de proteger o produto contra problemas de abrasão e manter o seu lindo brilho.

As matérias primas completamente novas formam uma combinação de resistência mecânica e flexibilidade. **A camada de filme curado é simultaneamente dura, não quebradiça, proporcionando uma alta resistência à abrasão.**

Este novo verniz UV pode ser facilmente impresso em papel, cartão ou substratos plásticos em flexografica ou em unidades de verniz.



Nova verniz relevo LM

Processo de aplicação: Serigrafia UV

Aplicação: Etiquetas

Série: SICURA Nutriscreen

Código: 85-600579-8



Este verniz tem um relevo de 250µm. Sua secagem é excelente, é flexível e não amarela.

Esta nova verniz de relevo é utilizada para aplicações em avisos táteis em embalagens que contenham avisos de produtos nocivos. Embalagens como esta tem que ser etiquetada dentro da Europa com os avisos para deficientes visuais (EM Standard 272 ou ISO 11683). Os fabricantes de embalagens preferem aplicar os avisos em



29 Setembro – 2 Outubro
**LABELXPO
EUROPE 2015**
Bem vindos a
Siegwerk, stand 6 A 17

uma etiqueta que pode ser impressa em serigrafia utilizando uma verniz de relevo transparente. As vernizes relevo são a **prova de riscos e tem uma superfície brilhante.**

Problemas potenciais durante impressão de papeis térmicos, hotstamping e impressão cold foil.

**Canto do
impressor**

Os três processos acima envolvem bobinas pré-impressas que contém, a etiqueta impressa a cola do autoadesivo e o silicone do liner. Os principais problemas aparecem quando a etiqueta impressa retém pobremente a impressão termo transferível, a metalização do hotstamping ou o adesivo UV do cold foil. Em um caso pior a etiqueta não consegue reter nenhum deles. A má adesão destas sobre impressões pode ser causada pelas seguintes razões:

- Fita de tinta inadequada na impressora termo transfer. A resina da fita deve ser elástica e a prova de scratch, porém usualmente apresentam uma fraca adesão inicial na etiqueta. A solução correta nestes casos é o uso de uma fita híbrida.
- Algumas vezes, parece que o objeto pré-impresso pelo processo UV torna-se fortemente endurecido sobre o material da etiqueta, e é, portanto, responsável pela colagem inadequada da sobre impressão. Neste caso, novamente, uma fita de impressão diferente deve ser usada. Não se recomenda a redução da potência da lâmpada UV, já que corre-se o risco de agravar a cura UV.
- Problemas de adesão também podem surgir se a tinta pré-impressa contém silicone. De igual modo, as tintas com muitos aditivos podem causar problemas de adesão (por exemplo, ceras, agentes de acabamento ou outros materiais de enchimento). A solução é usar tintas de impressão livre de ceras e sem silicone para a impressão do material de etiqueta.
- Na impressão cold foil, a quantidade de adesivo transferido tem de ser adaptado para o padrão de impressão. Uma quantidade mínima de adesivo é necessária para conseguir adesão suficiente. O excesso de adesivo, por outro lado, pode aumentar os elementos de design. Sempre que necessário, a quantidade de adesivo pode ser ajustado, utilizando um rolo de anilox diferente.
- Impressores de etiquetas são sempre aconselhados a incluir um teste com o processo de sobre impressão antes da tiragem de produção.

Pergunte ao seu técnico de aplicação Siegwerk para enviar-lhe o novo **«Siegwerk explicit» falando de impressão por transferência térmica, hot stamping e impressão de cold foil.**

INKday 2015 na Rússia



16 Junho 2015 em Moscou

Outro evento Siegwerk bem sucedido da série INKday está chegando – um fórum ideal para reunião de peritos, de compartilhar ideias e de descobrir novas soluções. O foco principal será sobre os seguintes temas: **Sistemas de tinta de baixa migração, sistemas de cura UV com economia de energia e tintas destinadas a aplicações especiais.** Então não perca tempo e salve a data em sua agenda. Estamos ansiosos para encontrá-lo em Moscou!