



Dois Brancos espetaculares para impressão de sleeves

Processo de impressão: Flexografia UV

Branco para sistemas LM: White F RAD LM sleeve 0001

Código: 81-01026-1

Branco para sistemas standard: White F RAD Sleeve 1170

Código: 81-011000-7



Estes dois brancos são caracterizados por suas perfeitas propriedades de processo, ótima cobertura, excelentes propriedades de slip e alta resistência ao atrito.

Sua capacidade de encolhimento está acima de 70%. Sleeves para embalagens alimentícias devem estar de acordo com requerimentos legais referente a limites de migração, por isso as mesmas devem ser impressas com **sistemas de baixa migração (LM)**, a não ser que a embalagem seja de vidro o qual atua como uma barreira segura. O branco opaco White F RAD LM sleeve 001 em combinação com a série Sicura FLEX 39-9PSF alcançam excelentes resultados na área de gêneros alimentícios.

Para aplicações standard, o branco opaco White F RAD sleeve 1170 pode ser aplicado em combinação com as séries Sicura FLEX 39-8 e Sicura FLEX 39-3.

Sistemas de Tintas baixa migração:

Faça o download do guia de segurança de produto (em inglês) «**Printing Inks for Food Packaging**» através do endereço www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). Esta brochura aborda os mecanismos de migração, os limites permitidos, o uso seguro de tintas baixa migração e o melhores métodos de teste.

Vale a pena saber

Você imprime sleeves?

Sob condições ótimas, desde que a cobertura de tinta não seja excessiva, um encolhimento de até 70% pode ser alcançado utilizando tintas UV flexo baseadas em um sistema de cura por radicais livres.

Taxas de **encolhimento** até 60% são a norma. As tintas Siegwerk séries 39-8 e 39-3 são aptas para estes trabalhos desde que uma barreira confiável (vidro), esteja presente entre o sleeve e o alimento. Para a impressão de embalagens alimentícias sem barreira, indicamos a série Sicura FLEX 39-9PSF. Para a impressão de sleeves em offset, a Siegwerk oferece a série Sicura PLAST SP para aplicações standard e a série Sicura PLAST LM quando sistemas de baixa migração são requisitados. Caso o encolhimento seja realizado através de túneis de vapor, cores processo tais como amarelo, magenta, tons de vermelho e laranja devem conter pigmentos com solidez, caso isso seja necessário, a Siegwerk disponibiliza estes produtos sob encomenda.

O branco opaco desempenha um papel importante em sua aplicação no verso do sleeve como tinta final. **O branco deve apresentar bom slip e uma alta resistência ao atrito** para evitar danos na aplicação do sleeve quando inserido na embalagem.

Encolhimento: Filmes termo encolhíveis são concebidos em grande parte para encolher em uma única direção. O cálculo de retração é baseado na circunferência do sleeve que ainda não encolheu. Se a circunferência reduz de 100 para 60, temos uma retração de 40%. Se o sleeve que cobre a embalagem é reduzido para 30% comparando a circunferência inicial, este valor corresponde a um encolhimento de 70%.

Lançamento: Tintas base água baixa migração «LM»

Processo de impressão: Flexografia B A

Aplicação: Etiquetas para embalagens alimentícias | Série: LWB LM



Para aplicações sem problemas no segmento de embalagens alimentícias.

Esta série desenvolvida pela Siegwirk foi desenvolvida para atender os desejos dos maiores produtores do setor de alimentos e esta sendo utilizada com sucesso em caixas de papelão para bebi-

das. Tem alto poder tintorial e podem ser impressas em **papéis e plásticos** em equipamentos de alta velocidade. Em contraste com as tintas base água convencionais, os componentes destas novas tintas apresentam uma sensibilidade muito baixa para migração. A série LWB LM (= Label Water-Based Low Migration) não é somente usada para a impressão de etiquetas, mas também para pacotes de sopa, tags para saquinhos de chá e outras embalagens sensíveis a migração. Outros benefícios incluem excelente maquinabilidade, secagem, resistência a água e selagem a quente. Os impressores podem obter as tintas através de bases ou cores especiais.

Testemunho técnico

Qualidade e confiabilidade com tintas Siegwirk

Por mais de 100 anos a Baumgarten Gráfica Ltda. tem como sua casa Blumenau, uma cidade de 300.000 habitantes ao sul do Brasil, cerca de 500 km ao sul de São Paulo. A Baumgarten possui um dos maiores e mais modernos parques gráficos da América Latina. Ronaldo Baumgarten Jr., presidente da companhia, explica o motivo de sua preferência em trabalhar com a Siegwirk.

«Blumenau, a exemplo de outras cidades do estado brasileiro de Santa Catarina, foi fundada no século 19 por colonos alemães assim como o Grupo Baumgarten. Atualmente, Santa Catarina figura entre as regiões mais desenvolvidas da América do Sul.



Ronaldo Baumgarten Jr.

Trabalhar em parceria com a Siegwirk é um privilégio. Assim como a Baumgarten, o foco da Siegwirk é inovação tecnológica e desenvolvimento. Atribuímos também grande relevância a alta qualidade de todos os nossos produtos. Por isso estamos

Empregamos uma força de trabalho de 300 pessoas em nossas plantas, as quais são equipadas com máquinas da mais alta tecnologia para todos os processos de impressão. Concentramos nossa produção em etiquetas, sleeves e in-mould labels, vendendo e prospectando clientes em todo o mercado sul americano.

muito felizes em cooperar com a Siegwirk, um parceiro confiável no fornecimento de tintas e vernizes. A Siegwirk também é valorizada pelo seu serviço de pós-venda e consultoria especializada.»
Ronaldo Baumgarten Jr.

(www.baumgarten.com.br)

Informação

Aumento do custo de matérias primas

Aumentos massivos de preços não estão afetando somente pigmentos e solventes, mas também as matérias primas para a produção de ligantes. Estes aumentos de preços são devidos principalmente à crescente escassez de produtos desde o início da crise econômica. Grande parte da indústria química reduziu muito sua capacidade produtiva.



14 - 16 September, Chicago
LABELXPO
Americas 2010
www.labelexpo-americas.com

Visite-nos no estande 1929

Um verniz de sobre-impressão ideal

Processo de impressão: Flexografia UV

Aplicação: Etiquetas

Código: 85-600444-5

Este novo verniz de sobre-impressão para etiquetas de papel é de fácil aplicação e proporciona brilho e proteção.

Este novo verniz de alto brilho tem baixa viscosidade e, portanto, é adequado para uso em máquinas flexográficas ou calandras. Além disso, este produto exibe uma série de vantagens: **excelente gradiente, não forma espuma, não amarela, tem alta reatividade e é livre de benzofenona** – somando tudo isto como um tremendo custo benefício.

Por favor queremos sua opinião

– Você achou este informativo interessante e útil?

– O que podemos melhorar? Qual é o tópico que mais lhe interessou?

Envie sua resposta para
Anna-Maria.Weber@siegwerk.com