



CoTec Tintas Serigráficas Ltda.
Rodovia Presidente Dutra, Km 143
Petrobras REVAP, Jardim Diamante
12223-900 São José dos Campos – SP – Brasil
Tel. 55-12-36724849 / Cel. 55-12-81376312
www.cotectintas.com.br
info@cotectintas.com.br

Tinta serigráfica e tampográfica

SolvStar[®] OF

Tinta serigráfica e tampográfica indicada para impressão sobre polipropileno não-tratado, polietileno tratado, PVC (rígido e flexível), acrílicos, policarbonato, papel, papelão.	Acabamento acetinado brilhante, tinta de secagem rápida, muito boa característica de abertura de tela, boa durabilidade interna e de baixa a média durabilidade externa.
---	--

SolvStar[®] OF é uma tinta monocomponente à base de solvente e pode ser utilizada em várias aplicações gráficas e industriais. SolvStar[®] OF não contém pigmentos à base de metais pesados.

Livre de ISOFORONA e CICLOHEXANONA.

Substratos

Aplicável a vários plásticos e outros substratos. Os seguintes substratos foram testados e aprovados:

plásticos: polipropileno não-tratado, polietileno tratado, PVC (folhas auto-adesivas, flexíveis e rígidas), acrílicos, policarbonato (PC)

outros: papel, papelão, cartão e madeira

O conteúdo de plastificante na superfície do PVC flexível pode variar dependendo da idade e qualidade do substrato. Testes preliminares e limpeza prévia com Uni-Clean 3 são recomendados.

Importante: Devido a particularidade de cada substrato testes preliminares são essenciais para determinar a viabilidade do uso, especialmente no caso de processamento posterior.

Intensidade do brilho

SolvStar[®] OF possui acabamento acetinado brilhante, porém a intensidade do brilho é influenciada pela estrutura superficial do substrato.

Aplicação

SolvStar[®] OF é especialmente indicada para impressão sobre folhas de polipropileno não-tratado ou de outros materiais. Não é necessário qualquer tratamento prévio (Corona ou flambagem). Devido a sensibilidade a secreções, como suor, não é recomendada a impressão de SolvStar[®] OF sobre produtos que possam ter contato direto com os dedos. O sistema de tinta SolvStar[®] OF não apresenta boa resistência à lavagem em lavadoras de louças. Nestes casos, recomenda-se o uso da tinta bi-componente SolvStar[®] 2C.

Secagem

Fisicamente de rápida secagem. No caso de sobre pintura, secagem dentro de 10-15 min à 20 °C, tempo de empilhamento igual a 30-50 segundos à 50 °C, em túnel de

secagem. Velocidade de secagem e resistência do estampado são reduzidas em cerca de 20 % no caso de sobre pintura.

Importante: O tempo de secagem é dependente da circulação de ar dentro do túnel de secagem ou do forno.

Cores básicas

050 laca	100 amarelo limão
110 amarelo	200 laranja
300 vermelho	310 vermelho translúcido
400 pink translúcido	410 vermelho violeta
430 violeta	500 azul translúcido
600 verde translúcido	700 branco
750 preto	

Todos os tons podem ser misturados entre si. SolvStar® OF não deve ser misturada com outros tipos de tintas a fim de manter suas características especiais. Os tons acima constituem uma base para a formulação de cores individuais, bem como de sistemas de cores padrão.

Tons e cores adicionais são disponíveis.

Nota

As informações técnicas contidas nesse boletim técnico, bem como as orientações fornecidas sejam elas verbais, escritas ou após realização de testes correspondem ao nosso conhecimento atual sobre o produto e seu uso. Isso significa que não garantimos a exatidão de certas propriedades nem a viabilidade de nossos produtos para todas as aplicações possíveis. Desta forma os usuários são responsáveis pela realização de seus próprios testes a fim de confirmar a viabilidade de nossos produtos para tais processos ou propostas. A seleção e teste de uma dada tinta para aplicações especiais são de exclusiva responsabilidade do usuário. Nossa responsabilidade limita-se na troca do produto.

Recomendações de uso do Solvente

SolvStar® OF para serigrafia

Solvente 10 (10-15% em massa)

Retardador 2 (10-15% em massa)

Solvente para quadricromia

Solvente 11 (20% em massa)

Caso necessário, a mistura solvente/retardador pode ser adicionada.

SolvStar® OF para tampografia

Solvente 6, Solvente 5, Solvente 4, Retardador 1, Retardador 2 (30-40% em massa, de muito rápido a muito lento)

Caso necessário, a mistura solvente/retardador pode ser adicionada.

Limpeza

Telas e outros acessórios devem ser limpos com Uni-Clean.