



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<sup>®</sup> PL

Tinta serigráfica e tampográfica especialmente desenvolvida para impressão sobre PET não-tratado.

Recomendada também para a gravação de metal, PVC (flexível e rígido), poliolefinas pré-tratadas (polietileno, polipropileno), policarbonatos e substratos pintados.

Acabamento acetinado brilhante, secagem média-rápida, resistência a muitos produtos químicos e solventes.

SolvStar<sup>®</sup> PL é uma tinta mono ou bi-componente à base de solvente para várias aplicações gráficas e industriais. SolvStar<sup>®</sup> PL não contém pigmentos à base de metais pesados, é isenta de solvente tóxicos e é livre de ISOFORONA.

### Substratos

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

**plásticos:** PET não-tratado, PVC (flexível e rígido), PC, PE e PP pré-tratados.

**outros:** metal, substratos com pintura, couro, papel, papelão, cartões, 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<sup>®</sup> PL possui acabamento acetinado brilhante.

### Aplicação

Devido a alta resistência química e boa imprimabilidade, SolvStar<sup>®</sup> PL pode ser utilizada em aplicações serigráficas e tampográficas industriais. Também recomendada para a gravação de teclados de membranas.

### Secagem

SolvStar<sup>®</sup> PL é uma tinta de secagem média-rápida. Quando aplicada sobre substratos metálicos ou recobertos com lacas e vernizes, é recomendado o aquecimento a 120-150 °C (250-300 °F) por 15-30 min. Testes preliminares são recomendados a fim de avaliar a influência da temperatura de secagem nas características do substrato (brilho ou outras propriedades).

## **SolvStar® PL com Endurecedor**

A adesão da tinta SolvStar® PL a alguns substratos, por exemplo PBT não tratado, pode ser obtida com a adição de Endurecedor 2 (10% em massa).

A mistura tinta-endurecedor é quimicamente reativa e deve ser processada no período abaixo descrito (se estocada a 20 °C):

SolvStar® PL + Endurecedor 2: 6-8 horas

O aumento da temperatura acima de 20 °C reduz o tempo de processamento. Se o tempo de processamento for excedido a adesão e a resistência química da tinta podem ser reduzidas mesmo que as características físicas da tinta não apresentem mudanças. Conseqüentemente, a quantidade de tinta misturada deve ser correspondente à quantidade a ser utilizada.

## **Cores**

### **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® PL não deve ser misturada

com outros sistemas ou 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 padrões.

*Tons e cores adicionais* são disponíveis.

## **Recomendações de uso do solvente**

### **SolvStar® PL para impressão serigráfica**

Solvente 4 (20 % em massa)

Retardador 1, Retardador 2 (20 % em massa)

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

### **SolvStar® PL para impressão tampográfica**

Solvente para aplicação spray, Solvente 1007, 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.

### **SolvStar® PL para aplicação spray**

Solvente para aplicação spray (100-150% em massa)

## **Limpeza**

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

## **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.