



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

Tinta Espelhada-Mirror Ink

Tinta serigráfica para substratos transparentes de PC, PMMA, PET (pré-tratado) e PVC rígido. Usada para criar efeitos cromados e espelhados desde que a impressão seja feita no verso de substratos transparentes.

Tinta Espelhada-Mirror Ink é uma tinta à base de solventes para aplicações gráficas e industriais. Os pigmentos usados são livres de metais pesados e não contém solventes tóxicos.

Substratos

Adequada para impressão sobre substratos transparentes de PC, PMMA, PET (pré-tratado) e PVC rígido.

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

Processamento

A tinta deve ser misturada vigorosamente antes do uso. Os equipamentos que tiverem contato com a Tinta Espelhada-Mirror Ink devem estar livre de qualquer contaminação. Resíduos de óleo de silicone (usados como anti-espumantes em serigrafia), mesmo que em pequenas quantidades, podem causar efeitos de superfície indesejados, como ponto de alfinete ou *pinholes*. É recomendado o uso de telas novas para impressão com a Tinta Espelhada-Mirror Ink.

Secagem

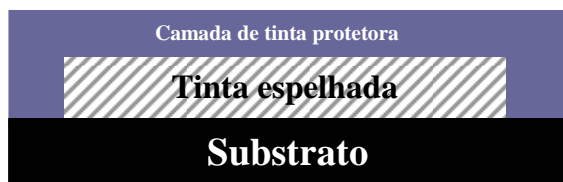
Nos primeiros minutos a tinta deve secar à temperatura ambiente e em seguida, por cerca de 20 minutos à 50-60 °C (120-140 °F) ou por 2-3 horas à temperatura ambiente em estante de secagem. A intensidade do brilho depende das condições de secagem, do substrato e da qualidade da superfície. (Testes prévios são necessários).

Telas

Telas com lineatura entre 77 e 120 fios/cm (195-305 fios/pol) são recomendadas.

Estabilizador

É necessária a adição de 10% (em massa) de estabilizador a fim de promover a proteção contra corrosão. Caso seja exigida extra proteção contra corrosão, a repintura com a tinta protetora se faz necessária. Este procedimento evita que a camada de metal seja atacada por ácidos, água, vapor e substâncias oxidantes.



A mistura Tinta Espelhada-Mirror Ink/estabilizador é pronta para imprimir (*print ready*). Nunca retornar restos da tinta na lata de origem.

Repintura

A proteção mecânica e química da superfície decorada com a Tinta Espelhada-Mirror Ink pode ser conseguida através da repintura com uma tinta à base de água. O efeito espelhado pode ser facilmente danificado quando tintas à base de solventes não adequados ou solventes forem utilizados. Testes prévios são necessários. Mesmo após repintura, a Tinta Espelhada-Mirror Ink não está completamente protegida das influências atmosféricas. Por este motivo, testes de durabilidade são de responsabilidade do usuário. Em aplicações exteriores por

longo período de tempo, os testes de durabilidade são altamente recomendados.

Corantes

Os seguintes corantes podem ser adicionados à Tinta Espelhada-Mirror Ink a fim de obter um efeito espelhado colorido:

Corante 100 amarelo

Corante 200 laranja

Corante 300 vermelho

Corante 400 vermelho violeta

Corante 500 azul

Corante 700 preto

Recomendações de uso do solvente

Tinta Espelhada-Mirror Ink dispensa diluições. Em condições especiais, diluir com Solvente 14 da CoTec.

Estabilizador

A adição de 10% (em massa) de estabilizador anticorrosão é necessária.

Limpeza

Telas e outros acessórios devem ser limpos com Solvente 14 da CoTec.

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.