



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : www.genesisintintas.com.br

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **TINTA SERICRYL TERMOCRÔMICO 31°C** Código do produto: **T67607**
Linha: **BASE ÁGUA** Data: **08/02/22**

CARACTERÍSTICAS

Tinta à base de emulsão acrílica para impressão serigráfica sobre tecidos de algodão de tons claros, de cura ao ar, com pigmentação especial. Produto fornecido pronto para uso:

- **TINTA SERICRYL TERMOCROMICO PRETO 31°C Ref.: T67607**
- **TINTA SERICRYL TERMOCROMICO LARANJA 31°C Ref.: T67608**
- **TINTA SERICRYL TERMOCROMICO VERMELHO 31°C Ref.: T67610**

EFEITO TERMOCRÔMICO

Este efeito é a mudança de cor preta para o incolor através de uma temperatura acima de 31°C.

A TINTA SERICRYL TERMOCRÔMICO 31°C resiste de 4000 a 8000 mudanças de cor. Exposição da TINTA SERICRYL TERMOCRÔMICO 31°C a temperaturas acima de 200°C e raios UV, diminuem o tempo de vida do produto, reduzindo o número total ideal de mudanças de cor.

INDICAÇÕES

Para impressão serigráfica sobre tecidos de algodão de tons claros. Para impressão sobre tecidos mistos ou sintéticos, recomendamos o uso de Sericryl Fixador T5720 de 3 a 5% e cura na estufa por 3 a 4 minutos a 120°C-140°C (recomendamos a realização de testes).

PROPRIEDADES

Tinta de acabamento fosco preto, toque macio, flexível e ótima resistência à lavagem.

PREPARAÇÃO

- Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, verificar se não existe acabamento como goma ou outros tipos de acabamentos sintéticos que prejudiquem a fixação da tinta.
- Da tinta: A tinta é fornecida Mono-Componente.
- Da matriz: Em nylon ou poliéster de 44-77 fios, utilizando Serifoto Emulsão Fotográfica Resist Água E5002.

OBSERVAÇÃO

Para se obter um melhor resultado aconselhamos aplicar no mínimo 1 repique.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Imprimir com a matriz em contato com o substrato, com rodo de dureza baixo-média (50-55 shores), corte levemente arredondado, com pressão e velocidade média constantes num ângulo de 45°. Usar mesa macia para impressão revestida com espuma e coberta com napa ou courvin. O tecido deverá ser fixado à mesa com Tinta Adesivo de Tack E5050. Em caso de repiques das impressões, realizar pré-cura intermediária entre as aplicações.

SECAGEM

Tinta de secagem ao ar ambiente, livre de toque em 3 a 5 minutos, manuseio em 1 hora e cura total em 72 horas, podendo ser acelerada com calor em estufa, ar quente ou outra fonte de calor. Para evitar problemas de blocagem no empilhamento, aguardar a cura total da tinta. Para ótima fixação em tecidos mistos ou sintéticos, recomendamos a cura em estufa por 3 a 4 minutos a 120°C-140°C, com adição de Sericryl Fixador T5720 na tinta.

OBSERVAÇÃO

Em dias chuvosos, com alta umidade relativa do ar, a polimerização total deve chegar a 120 horas. Fazer testes de solidez à lavagem nestas condições. Há também o aumento considerável de tack nestas condições. Tomar as devidas precauções no empilhamento das peças. Se persistir o tack, recomendamos prensar o tecido com Papel Transfer Soft por 10 segundos a 160°C.