

**BOLETIM TÉCNICO**Produto: **SERICRYL TERMOCRÔMICO PRETO**Código do produto: **T.67607**Linha: **BASE ÁGUA**

Data: 24/02/11

CARACTERÍSTICAS

Tinta à base de emulsão acrílica para impressão serigráfica sobre tecidos de algodão de tons claros, de cura ao ar, com pigmentação através de Sericor Pigmento Concentrado Termocrômico Preto T.5887. Produto fornecido Bi-Componente para melhor durabilidade.

EFEITO TERMOCRÔMICO

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

INDICAÇÕES

Para impressão serigráfica sobre tecidos de algodão de tons claros. Para impressão sobre tecidos mistos ou sintéticos, recomendamos o uso de Sericryl Fixador T.5720 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, 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 Bi-Componente. Misturar 90% de Sericryl Termocrômico Preto T.67607 e 10% de Sericor Pigmento Concentrado Termocrômico Preto T.5887.
- Da matriz: Em nylon ou poliéster de 44-77 fios, utilizando Serifoto Emulsão Fotográfica Resist Água E.5002.

OBSERVAÇÃO

Após pronta, a mistura da base com o Sericor, possui uma vida útil de 12 a 15 horas. 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 Adesivo de Tack E.5050. 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 T.5720 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.