



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 HIDROCRYL FOTOCRÔMICO**

Código do produto: **T68**

Linha: **BASE ÁGUA**

Data: 11/02/22

CARACTERÍSTICAS

Tinta à base de emulsão acrílica para impressão serigráfica sobre tecidos de algodão de tons claros, de cura ao ar ou estufa.

EFEITO FOTOCROMÁTICO

Este efeito é a mudança de cor da tinta com a presença da luz solar (radiação UVA / UVB). Será fornecida em 5 tipos de tonalidades:

- Tinta Hidrocril Fotocromico Amarelo Ref.: T68240;
- Tinta Hidrocril Fotocromico Azul Ref.: T68241;
- Tinta Hidrocril Fotocromico Vermelho Ref.: T68242;
- Tinta Hidrocril Fotocromico Violeta Ref.: T68243;
- Tinta Hidrocril Fotocromico Verde Ref.: T68244.

Obs: Estes produtos sem a presença da luz solar são incolores, e depois de submetido a radiação mudam para sua devida cor.

Obs: São produtos REVERSÍVEIS, ou seja, após receber a radiação haverá a mudança de cor e após a remoção radiação, voltará lentamente a seu "tom" incolor.

Obs: O produto não deve ser exposto a temperaturas maiores que 150°C e deve ser armazenado em local fresco e escuro. Se esses cuidados não forem tomados o tempo de vida útil do produto diminui.

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 2 a 3 minutos a 150°C (recomendamos a realização de testes antes).

Obs: Efeito foto-sensível a Luz Solar para efeito decorativo.

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 pronta para uso. Pode ser pigmentado levemente, mas TOMAR MUITO CUIDADO PARA NÃO ELIMINIAR O EFEITO COM O EXCESSO DE PIGMENTAÇÃO.
- Da matriz: Em nylon ou poliéster de 44-77 fios, utilizando Serifoto Emulsão Fotográfica Resist Água E5002 ou DIAZO.

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 E5050. Em caso de repiques das impressões, realizar pré-cura intermediária entre as aplicações.



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

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **TINTA HIDROCRYL FOTOCRÔMICO**

Código do produto: **T68**

Linha: **BASE ÁGUA**

Data: 11/02/22

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 2 a 3 minutos a 150°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.

Produto com baixa resistência a intemperismo. Assim evitar presença prolongada ao SOL.