

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **HIDROCRYL PARA VISCOLYCRA®**
Linha: BASE ÁGUA

Código do produto: **HV**
Data: 20/01/10

CARACTERÍSTICAS

Tinta à base de emulsão acrílica de alta reatividade, de cura a temperatura ambiente. Possui alto teor de sólidos, proporcionando boa cobertura e solidez.

INDICAÇÕES

Tinta indicada para impressão serigráfica sobre tecidos mistos ou sintéticos. Verificar se o tecido não tem nenhum tipo de acabamento que interfira na ancoragem da tinta.

OPÇÕES

- Hidrocryl para Viscolycra Clear Ref.: HV.0100;
- Hidrocryl para Viscolycra Mix Ref.: HV.0150;
- Hidrocryl para Viscolycra Branco Ref.: HV.0101;

PREPARAÇÃO

- Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, verificar se não existe acabamento como goma ou silicone que possa prejudicar a fixação da tinta.
- Da tinta: A tinta é fornecida pronta para uso, podendo ser pigmentada com Sericor Pigmento Concentrado T.58 na proporção de 3 a 4%.
- Da matriz: Nylon ou poliéster de 55-77 fios/cm utilizando Serifoto Emulsão Fotográfica Resist Água E.5002.

APLICAÇÃO

Impressão com matriz em contato, ou fora de contato com substrato em rodo de dureza média (60 shores), canto vivo ou corte levemente arredondado com pressão e velocidade média constantes em ângulo de 45°. Usar mesa macia para impressão. O substrato deverá ser fixado à mesa utilizando Adesivo de Tack E.5050. Em caso de repiques das impressões, realizar pré-cura intermediária entre as aplicações.

A 1º impressão deverá ter mais pressão na aplicação que as demais.

SECAGEM/ CURA

Tinta de secagem ao ar ambiente, livre de toque 15 minutos, manuseio em 1 hora e cura final em 72 horas. Pode ser utilizado em estufa para cura à 150°C por 3 minutos após secagem superficial.

DICAS PARA VISCOLYCRA®

1. Trabalhar sempre com VISCOLYCRA® de alta qualidade e confiável;
2. Dependendo do corante utilizado no tingimento, poderá haver migração do tecido para o SILK com muita facilidade;
3. Secagem acelerada: Obedecer o tempo de secagem que a tinta base de água pede, geralmente são de 72 horas ao ar ambiente (24 à 27°C). Antes disso, poderá manusear normalmente porém NÃO pode sofrer qualquer tipo aquecimento,

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **HIDROCRYL PARA VISCOLYCRA®**
Linha: BASE ÁGUA

Código do produto: **HV**
Data: 20/01/10

- empilhamento excessivo e dobramento, pois se trata de tintas termoplásticas (tintas de cura ao ar);
4. O armazenamento das peças estampadas terá que estar durante as 72 horas longe de qualquer umidade, pressão e temperaturas superior à 35°C;
 5. Após fechar as peças com a estampa e passar ferro quente à vapor, não embalar (saco plástiso) de imediato, pois a umidade que o tecido e a estampa obtém, estará sendo processado, onde ocorre normalmente a colagem das estampas.
 6. Forçar bem a primeira passagem da tinta no tecido para ter uma boa penetração, ancoragem e nivelamento, a primeira impressão é a mais importante;
 7. Usando tela(s) de 43 fios/cm ou mais aberta, haverá uma passagem excessiva da tinta. Tomar cuidado no ponto de pré-secagem e secagem, pois com esse excesso da tinta, a concentração de água presente a ser evaporada será maior e mais lento;
 8. Não remover o tecido com o silk da mesa de aplicação ainda quente, pois pode rachar a estampa;
 9. O uso do Calorífico e Mesa Térmica ainda são as melhores opções para trabalhar com as tintas base de água, pois o uso do flash-cure força uma pré-secagem superficial e evitando a pré-secagem interna da tinta, assim aparecerá o "tack" da tinta;
 10. Devido aos diversos tipos de textura e acabamentos que a VISCOLYCRA® obtém, sempre fazer testes prévios antes de uma grande escala de produção.

OBSERVAÇÃO 1

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

OBSERVAÇÃO 2

A Tinta da Gênese para VISCOLYCRA® é comercializada pronta para uso, ou seja, não há necessidade de agregar nada. O que se pode adicionar é somente 5%, no máximo, do Aditivo Gel Multiuso Ref. T67850 que retarda bem a secagem da tinta na tela, melhora a aplicabilidade e elimina o "tack".

OBSERVAÇÃO 3

Para melhor o toque o silk, pode-se prensar à 100°C por 2 a 3 segundos com papel SOFT, mas faça sempre um teste antes, pois a variação de tecidos VISCOLYCRA® no mercado é grande e sua forma de tingimento também, que pode ocorrer a "migrar" a peça.