

**BOLETIM TÉCNICO**

Produto: **HIDROCRYL**  
Linha: BASE ÁGUA

Código do produto: **T.56**  
Data: 25/01/10

**CARACTERÍSTICAS**

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

**INDICAÇÕES**

Tinta indicada para impressão serigráfica sobre tecidos mistos ou sintéticos. Para tecidos sintéticos, recomendamos testes para comprovação de aderência.

**PREPARAÇÃO**

- Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, verificar se não existe acabamento como goma ou silicone que prejudique a fixação da tinta.
- Da tinta: A tinta é fornecida pronta para uso, podendo ser pigmentada com Hidrocril Incolor T.5600 e Sericor Pigmento Concentrado T.58 na proporção de 3 a 4%.
- Da matriz: Nylon ou poliéster de 55-77 fios utilizando Serifoto Emulsão Fotográfica Resist Água E.5002.

**APLICAÇÃO**

Impressão com matriz em contato com substrato em rodo de dureza média (50 shores), 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. Devido ao teor de sólidos do produto, recomendamos prensar com Papel Transfer Soft para evitar problemas de tack.

**SECAGEM/ CURA**

Tinta de secagem ao ar ambiente, livre de toque 5 minutos, manuseio em 1 hora e cura final em 72 horas. Pode ser utilizado em estufa para cura a 150°C por 3 minutos após secagem superficial.

**OBSERVAÇÃO**

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. Quando for aplicar o produto sobre fundo Hidrocril Branco, não pode o mesmo receber mais de um repique; tem que manter porosa para que outras tintas que forem ser aplicadas em cima dêem aderência. Quando necessitar repique da tinta Hidrocril Branco, a única solução é estufar para fixação, como indicamos a linha Sericryl para tecidos sintéticos.