

Boletim Técnico

Produto: Tinta Fosforescente **Cód. do produto:** TE907

Linha: Base Água (Especial) **Data:** 09/10/2023

- **CARACTERÍSTICAS:**

Tinta à base de emulsão acrílica, com pigmentos fosforescentes e cura ao ar. Proporcionando efeito incandescente em ambientes escuros ou noturnos, quando ativado sob raios de UV.

- **INDICAÇÕES:**

Tinta indicada para impressão serigráfica sobre tecidos de algodão claros ou escuros.

- **PREPARAÇÃO GERAL:**

Substrato: Verificar o acabamento do substrato se está isento de impurezas, tais como: goma, ou silicone. Para que não prejudique a fixação da tinta.

Tinta: A tinta é fornecida e pronta para utilização, sendo desnecessário o acréscimo de pigmentos em seu volume.

Matriz: A utilização da matriz deve ser de Nylon ou poliéster de 32-50 fios, utilizando as Emulsões Ômega (EM1100) para mais intensidade. Recomendamos a limpeza da matriz com o Lava tela Ômega (PA1013).

- **SECAGEM / CURA:**

Tinta de secagem ao ar livre de toque 5 minutos, manuseio em 1 hora e cura final em 72 horas. Pode ser utilizado em estufa para cura a 160°C por 3 minutos após secagem superficial.

- **APLICAÇÃO:**

Impressão com matriz em contato com o substrato com rodo em dureza média (50 a 70 shores), com corte levemente arredondado, com a velocidade em sua aplicação correspondendo ao ângulo de 45°. O substrato deverá ser fixado à mesa utilizando a Cola permanente Ômega (PA1008). Em caso de repiques das impressões, realizar pré-cura intermediária entre as aplicações.

OBSERVAÇÃO: Em dias chuvosos, devido à alta umidade relativa do ar, a polimerização total deve chegar a 120 horas (correspondendo a 5 dias), pode haver um aumento considerável no tack. É ideal realizar testes de solidez com lavagens nessas condições. Sendo necessário o cuidado no empilhamento das peças, pois interrompe o processo de cura da tinta. Caso persista o tack, recomendamos prensar o tecido com o Papel Transfer Soft a 160°C por 10 segundos.

Contatos da qualidade: laboratorio@omegascreen.com.br

