

Boletim Técnico

Produto: Emulsão Amarelo, Azul, Rosa, Verde. **Cód. do produto:** EM1100 , EM1101 , EM1102 , EM1103. **Linha:** Auxiliar **Data:** 17/10/2023

- **CARACTERÍSTICAS:**

Produto a base de água desenvolvido para emulsificar as matrizes serigráficas, proporcionando uma alta qualidade e um aumento da resistência à água.

- **INDICAÇÕES:**

Indicado para emulsionar as matrizes serigráficas que precisam ser resistentes à água.

- **PREPARAÇÃO:**

Tela: Utilize um nylon ou o poliéster bem esticado sobre o quadro, seguido de um processamento de desengraxamento com uma esponja umedecida em sabão neutro ou produto próprio para uso. Enxaguando com água corrente em ambas as faces da tela e secando em estufa de ar quente.

Emulsão: Com o nosso sensibilizante (PA1020) acrescentado a emulsão em uma proporção de 10%, até homogeneizar a mistura, deixando descansar de 10 à 15 minutos para evitar criar bolhas de ar. (Esta etapa deve ser realizada em ambiente que utilize iluminação amarelada ou avermelhada.)

- **APLICAÇÃO:**

Utilizando de uma régua ou calha, aplique a mistura sobre o lado externo da tela, criando camadas uniformes em movimentos lentos de baixo para cima. Da mesma forma na parte interna da tela, certificando-se de aplicar uma fina camada da emulsão.

- **EXPOSIÇÃO LUMINOSA:**

O tempo de exposição da luz, será variado de acordo com a potência da luz utilizada no processo

- **REVELAÇÃO:**

Após a exposição, deve-se molhar o quadro com jatos de água em ambos os lados da tela. Retirando todas as partes não expostas da etapa anterior.

- **SECAGEM:**

Pode-se utilizar uma estufa a 40°C, ou com um secador de ar frio ou secar em temperatura ambiente.

OBSERVAÇÃO: Verifique se houveram falhas ou furos na matriz, se sim, aplique a emulsão pontualmente nessas falhas, expondo novamente à luz para que se fixe na matriz.

Contatos da qualidade: laboratorio@omegascreen.com.br

