



BOLETIM TÉCNICO

Produto: **EMULSÃO SERIFOTO DIAZO VERDE WR**
Linha: COMPLEMENTARES

Código do produto: **E.5030**
Data: 02/02/17

TIPO

Formuladas com resinas em emulsão, solúveis em água.

INDICAÇÕES

Indicada para a confecção de matrizes serigráficas resistente a tintas base de água, sublimação e Plastisóis utilizando Sensibilizante DIAZO.

PROPRIEDADES

Estes produtos apresentam ótima fixação, alta definição, econômica e não oferecem grandes dificuldades para a recuperação das matrizes.

Por ser um produto sensibilizado por DIAZO, não contém metais pesados.

CARACTERÍSTICAS

Deve-se adicionar DIAZO de 2 gramas, porém antes, diluir o pó diazo com 100ml de água Destilada antes de adicionar na Emulsão.

Apresenta uma coloração verde e pode ser utilizados em telas de 32 até 120 fios/cm.

PREPARAÇÃO

- Da tela: É de suma importância que o tecido de nylon ou poliéster fique bem esticado sobre o quadro. Em seguida deve ser feito o desengraxamento, que podem influir negativamente nas propriedades de resistência e/ ou flexibilidade do tecido.
- Da emulsão:
 - 1- Adicionar Água destilada no sensibilizante Diazo 2 gramas;
 - 2- Agitar/misturar até total dispersão;
 - 3- Adicionar na Emulsão;
 - 4- Misturar vagarosamente para não criar bolhas, uniformemente;
 - 5- Recomendamos deixar descansar 20 ou 40 minutos para eliminação das bolhas de ar incorporado.

Obs: Toda Esta operação deverá ser efetuada em ambiente isento de luz branca, devendo ser utilizada luz de segurança amarela ou vermelha.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Deve ser efetuada em ambiente isento de pó a temperatura de 18°C-22°C, sob luz de segurança. Utilizando uma calha, aplicar a emulsão primeiro pelo lado externo em movimento lento, de baixo para cima, uniformemente, procurando cobrir todo o tecido. Repetir a operação até conseguir a uniformidade necessária. A segunda operação deve ser feita pelo lado de dentro da matriz, depositando uma camada fina da emulsão.

EXPOSIÇÃO

Deve ser efetuada somente após a completa secagem da emulsão, afim de que a luz torne dura e estabilizada a camada da emulsão. Recomenda-se testes com diversos tempos de exposição, que pode variar entre 1 a 3 minutos.

REVELAÇÃO

Após a exposição, ainda sob luz de segurança, molhar o quadro de ambos os lados com água corrente com auxílio uma máquina WAP ou similar com Alta Pressão, podendo ser acelerada se



Genesis



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: **EMULSÃO SERIFOTO DIAZO VERDE WR**
Linha: COMPLEMENTARES

Código do produto: **E.5030**
Data: 02/02/17

a água morna for aplicada em jatos. Se for impossível usar água morna use água fria em jatos. Todas as partes não expostas devem ser removidas.

SECAGEM FINAL

Logo após a revelação, enxugue o excesso de água com papel absorvente. A secagem pode ser normal em temperatura ambiente, com ar frio, por ventilador ou ainda em estufa, a 40°C por alguns minutos.

OBSERVAÇÕES

Após a secagem final, verificar eventuais falhas ou furos na matriz, fechando-os com o resto da emulsão sensibilizada, usando pincel macio para fazê-lo. Expor estes retoques após secagem novamente à luz, para fixação. Se for necessário um endurecimento maior que o normal, após a revelação, aplicar Emulfix RF.001 total, e em seguida levar à estufa a 80°C por 10 minutos. Com este processo pode-se atingir altas tiragens. Recomenda-se aguardar 8 horas para completa secagem quando não for usada estufa para maior resistência do filme aplicado.

Após preparada, o prazo de vida útil da emulsão gira em torno de 10 a 15 dias em temperatura ambiente.

IMPORTANTE

A fim de que a luz torne dura e estabilizada, a camada de emulsão deve estar absolutamente seca antes de transferir o fotolito com a luz. Este fato não pode ser menosprezado, pois não alcançada uma secagem perfeita, todo o sistema de foto incisão fica comprometido.