

GG Emulsão Global Grafics - Diazo-Fotopolimero (Dupla-cura)

Descrição

Emulsão versátil de dupla cura com grande durabilidade, força e resistência em sistema base de água. **GLOBAL GRAFICS** tem excelente resistência a solventes também, tempo de exposição, alta definição e resolução de imagem

Embalagem

Fornecida em galões de 3,6 kg + sensibilizador Diazo em pó.

Aplicação

Emulsão já vem pré-sensibilizado com elevado teor de sólidos. Compatível com sistemas de tinta à base de água e adequados para todos os fins gerais, gráficos e aplicações industriais. Revelação, resolução e definição de recorte são excelentes, o que o torna ideal para a linha fina e impressão de meio-tom. A emulsão é de secagem rápida e resistente.

Características

- A cor vermelha (facilita a inspeção)
- Alto teor de sólidos
- Excelente capacidade de emulsão
- Secagem rápida
- Latidade ampla exposição
- Superior resistência à umidade e resistência à água
- Excelente resistência a solventes
- Definição da borda excelente

Instruções para uso

- **Passo 1:** Preparar o tecido (tecido Gênese Global).

Utilizar o Desengraxante MR10 (verificar seu passo-a-passo para desengordurar corretamente o tecido).

O Desengraxante MR10 além de ser uma agente desengraxante, serve como agente humectante e anti-estático, assim facilitando a passagem de tinta no silk e emulsão mais uniforme.

- **Passo 2:** Sensibilização da emulsão **GLOBAL GRAFICS** é parcialmente pré-sensibilizada, portanto, deve ser tratada sob a luz amarela. Para sensibilizar totalmente a emulsão e prepará-la para utilização, adiciona-se água destilada ao nível do ombro da garrafa de Diazo C DP fornecido junto com a emulsão. Agitar bem

o recipiente até que o pó esteja completamente dissolvido. Aguarde 15 minutos para que as bolhas se dispersarem. Adicionar à solução de Diazo à emulsão e homogeneizar utilizando uma ferramenta adequada e limpa feita de aço inoxidável, vidro ou plástico. Evitar a ferramentas feitas de cobre, o que pode reagir negativamente com o sensibilizador de Diazo. Depois de misturar vagarosamente, é aconselhável que a emulsão fique em repouso durante uma hora para permitir que as bolhas de espuma subam à superfície e estoure. Coloque a data dessa sensibilização no rótulo.

- **Passo 3:** Aplicação na tela (matriz).
Método 1: Aplique uma camada de emulsão no lado de impressão, em seguida, uma demão sobre o lado do rodo com um aplicador de ponta arredondada. Seca-se a tela.
Método 2: Aplique duas demãos no lado da impressão, em seguida, duas demãos no lado do rodo, úmido sobre úmido. Depois de cada aplicação, girar a tela 180 °. Seca-se a tela.
Método 3: Siga o método 2. Em seguida, após a secagem da tela, aplique duas demãos adicionais no lado de impressão, úmido sobre úmido. Seque a tela novamente. O Método 3 otimiza a definição dos contornos impressa.

- **Etapa 4:** Secagem da Tela.
Seque-as completamente na posição horizontal, com a impressão de cabeça para baixo, em temperatura ambiente em uma área isenta de sujeiras e poeiras sem luz UV. Use um ventilador para acelerar a secagem. Se estiver usando um secador (estufa), seque a tela com o ar quente e filtrada, até 104°F (40°C).

- **Passo 5:** Calculo do tempo de exposição (aproximado).
Consulte a Tabela de exposição Base (boletim técnico anexo ou no site www.genesisglobal.com.br).
Base de Tempo de Exposição x Fatores variáveis de exposição = Tempo de Exposição aproximado.

- **Passo 6:** Determinar o tempo de exposição ideal.
Use o Kit exposição de Global para testar exposições acima e abaixo do tempo de exposição aproximado, ou fazer um teste

seguinte as instruções sobre a "tabela de Apoio".

■ Sem contorno positivo ou escurecimento da cor da emulsão é observável se a exposição é maior.

■ A Emulsão do lado do rodo da tela fica duro e não viscoso após a lavagem.

- **Passo 7:** Lavagem da tela (Remoção da parte não revelada).

Após a exposição, molhar ambos os lados da tela com água fria suavemente. Em seguida, pulverizar com força de um lado (impressão) até que as áreas da imagem apareçam. Enxaguar os dois lados da tela com suavemente até que a emulsão macia é deixada para o outro lado da tela, e sem que espumas ou bolhas permaneçam. Remova o excesso de água do lado de impressão com papel de jornal.

- **Passo 8:** Blocagem e Retoques.

Blocagem Opção 1: Antes da secagem e expondo a tela revestida, utilize excesso de emulsão da fase de revestimento para cobrir a área como bloqueador.

Blocagem Opção 2: Para não-tintas à base de água, após a exposição e lavagem, seque a tela. Aplicar na tela o Filler Nº 60 ou Extra Heavy Blockout Nº 10.

Retosques Opção 1: Usar o excesso de emulsão e voltar a expor na tela.

Retosques Opção 2: Para não-tintas à base de água, use tela Filler Nº 60 ou Extra Heavy Blockout Nº 10 diluído com água.

- **Passo 9:** Remoção da Emulsão.

Remover a tinta com o solvente adequado. Lave a tela com água. Desengordurar a tela com Desengraxante Líquido Nº 3 para remover os resíduos de tinta. Lavar com jato forte. Escovar a emulsão com o Removedor Líquido Nº 4 ou diluído com o Removedor líquido Nº 42 ou Nº 44. Não deixe o removedor secar na tela. Lavar com jato de água. Use o Tira fantasma para remover as sombras.

Cuidados

- Trabalhar em local bem ventilado. Manter longe do alcance de crianças;
- Não incinerar nem furar as embalagens já usadas;
- Utilizar EPIs no processo de aplicação

Observações

As informações contidas neste folheto representam o melhor dos nossos conhecimentos atuais, porém não envolvem qualquer responsabilidade. Recomendamos testes antes de utilizar o produto.

Uso somente profissional.

Informações químicas e toxicológicas, verificar sua FISPQ.

ARMAZENAGEM (20 - 25 ° C)

Não sensibilizados: ano 1. Proteger contra congelamento.

Sensibilizado: aprox. de 4 semanas, e até 3 meses numa geladeira.

Armazenamento de telas revestidas: aprox. 1 semana (a 20 - 25 ° C e na escuridão total)

Nota: Durante um longo armazenamento de telas pré-aplicadas, o material de matriz pode absorver a umidade para fora do ambiente, portanto, uma repetição de secagem antes da exposição é recomendada.

Perigos para a saúde / Proteção

ambiental: Por favor, consulte sua FISPQ.