

EMULSÃO FOTOGRAFICA (PROCESSO DIRETO)



CARACTERÍSTICAS:

- Emulsão com excelente resistência química que assegura alta qualidade e nitidez de detalhes, mesmo trabalhando com uma fonte de luz não ultravioleta (no caso de ser sensibilizada com Bicromato).
- Proporciona boa resistência mecânica a preço competitivo.

Tintas indicadas	A base de água, a base de querosene, plastisóis, sublimação, reativas e fritas cerâmicas
Tecido indicado	55 a 140 fios/cm
Sensibilizador	Diazo D
Cor	Azul
Vida útil (pote lacrado)	24 meses
Vida útil da tela emulsionada	15 dias (até 22°C, local seco e escuro)
Vida útil da emulsão sensibilizada	3 meses (até 37°C, local seco e escuro)
Pós exposição	Não
Definição	4 (Ótima)
Resolução	3 (muito boa)
Resistência a solvente	0 (não recomendável)
Resistência a água	5 (Excelente)
Viscosidade	Média
Teor de sólidos	42%
Remoção sem catalisar	2 (Boa)

Obs.: Não armazenar as emulsões em temperaturas inferiores a 0°C.

INSTRUÇÕES DE USO:

Neste documento são apresentados de forma objetiva as características técnicas do produto. Para maiores detalhes sobre o processo consulte o Manual Agabê de preparação de matrizes.

ETAPA 01: PREPARO DA EMULSÃO

A embalagem do Sensibilizador Diazo já vem na quantidade exata para a sensibilização de um pote de emulsão. Para isso adicionar 90ml de água à temperatura ambiente, ao frasco de Diazo e agitar até dissolver completamente o pó. Em seguida, adicionar toda a solução preparada ao pote de emulsão e misturar. Deixar descansar por um período de duas horas para eliminação das bolhas de ar.

Para outras embalagens, siga as instruções contidas na embalagem do sensibilizador.

ETAPA 02: PREPARAÇÃO DO TECIDO

Antes de aplicar a emulsão, o tecido deve estar completamente seco, limpo, livre de pó, gordura, graxa, resíduos de tintas e de emulsões. Para isso aplique o condicionador DECAPREP ou o desengraxante HB 10 (pasta ou gel) e então enxague e seque.

DICA: Os removedores Decaclean HR e HB54 Plus além de desengraxarem também removem resíduos de emulsão e tinta (imagem fantasma).

ETAPA 03: APLICAÇÃO DA EMULSÃO

Aplique a emulsão com a matriz na posição vertical, levemente inclinada, utilizando o aplicador HB APLIC®. Utilize de 1 a 2 demãos no lado externo e sem secar, de 2 a 10 pelo lado interno (lado do rodo de impressão).

Deixe a emulsão secar em estufa até 37°C (no escuro) com a matriz na posição horizontal, com o lado externo voltado baixo.
DICA: Não utilize um aplicador pequeno em várias passadas paralelas. Isso resultará em uma espessura irregular. Ao invés disso, use um aplicador que cubra a largura total da tela.

ETAPA 04: EXPOSIÇÃO À LUZ (gravação de imagem)

A tabela abaixo apresenta uma sugestão de tempo de exposição para a DECAFILM WR, para um nível médio de detalhes, utilizando um positivo produzido com base transparente.

Tecido	Processo de aplicação	Tipo	Potência	Idade	Distância da fonte à matriz	Intensidade	Estimativa de exposição
PES 120-34 Branco	2 camadas por fora + 2 camadas por dentro	Akiticop 5.500 S	7.000Watts	Até 100 horas de uso	1 metro de distância	Saída de 1.415 mJ/cm ² /min Emissão espectral de 360-410 nm	25 segundos

DICA: Para determinar o tempo ideal da exposição, utilize a Escala Agabê para controle de exposição, definição e resolução. Para tecidos brancos o ideal é obter step 5 e para tecidos amarelos, step 7. Ver literaturas específicas.



ETAPA 05: REVELAÇÃO

Revele a matriz utilizando um jato suave de água com um espalhador em ambos os lados até que a imagem apareça totalmente e as áreas não expostas estejam completamente livres de resíduos de emulsão. Use maior pressão somente no lado externo.

DICA: Aplique o Anti-véu HB70 sobre a matriz já revelada e ainda úmida. Ele fixará a emulsão instantaneamente e evitará a formação de véus (resíduos de emulsão não endurecidos que bloqueiam a passagem de tinta nas áreas abertas da matriz).

ETAPA 06: ACABAMENTO E TRATAMENTOS POSTERIORES

Seque a matriz completamente e vede as bordas, furos e falhas com bloqueador removíveis HB20 Acqua. Não é necessário expor à luz novamente. Para aumentar a resistência à abrasão e a produtos à base de água, aplicar o Endurecedor HB76, ou os Catalisadores HB74 e HB78, na matriz já revelada e seca e manter na estufa à 60°C por 1 hora.

DICA: Se for utilizar tecido de nylon, não utilize nenhum catalisador ou endurecedor para não danificar o tecido.

ETAPA 07: REAPROVEITAMENTO (Recuperação do tecido)

Utilize os removedores HB52 e as linhas Variopress e Varioclean S, para eliminar os resíduos de tintas que formam uma barreira que impede a ação dos removedores de emulsão. Em seguida, utilize os removedores de emulsões HB50 ou VARIOSTRIP para a dissolver a camada fotográfica.

DICA: O Removedor Decaclean HR gel em alguns casos remove simultaneamente emulsão catalisada e resíduos de tinta.

INDICAÇÕES DE CUIDADO:

A emulsão DECAFILM WR não oferece riscos, desde que sejam observados os princípios mínimos de segurança do trabalho e higiene industrial.

Advertências de perigo:

Não aplicável.

Recomendações de prudência:

Não aplicável

DIAZO:

Advertências de perigo:

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um medico.

OBSERVAÇÃO:

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