



Code M\*UNIVERSALPLUS

## DESCRIÇÃO PRODUCTO

Fotoemulsão PRE-POLYMER DIAZO “multiusos” indicada na preparação de écrans para a impressão gráfica e têxtil.

## APLICAÇÃO

Fotoemulsão indicada para imprimir com:

- Plastisol e tintas de base água
- Tintas de base solvente

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- COR = AZUL
- SOLIDOS = 36%
- VISCOSIDADE= cerca de 7500 cPs (25°C)

## PROCESSO DE APLICAÇÃO

<b>Sensibilizador</b>	<b>DIAZOSENSITIZER MICRO HD POLVERE</b> Não diluir em água
<b>Aplicação</b>	De acordo com a tela em uso
<b>Secagem</b>	30°C – 35°C
<b>Exposição</b>	Depende da quantidade de emulsão aplicada
<b>Revelação</b>	Água
<b>Retocador</b>	Com a própria emulsão, caso seja necessário
<b>Catalisador</b>	Se necessário, com <b>CATALYST 210</b>
<b>Verniz</b>	Se necessário, produtos da serie <b>DURAL ARCHIM</b>
<b>Recuperação</b>	Com produtos da serie <b>POLISTRIP</b>
<b>Embalagem</b>	<b>M1UNIVERSALPLUS</b> = 1 Kg Kit (1 x 1 Kg EMULSION + 1 dose of DIAZO) <b>M5UNIVERSALPLUS</b> = 10 Kg Kit (2 x 5 Kg EMULSION + 2 doses of DIAZO)
<b>Ficha de segurança</b>	Disponível a pedido

### SENSIBILIZAR:

Juntar **DIAZOSENSITIZER MICRO HD POLVERE** directamente na emulsão. Esperar 2 horas até completa dissipação do ar. A mistura tem uma validade de 4 semanas se mantida em local frio e escuro (4-10°C).

### APLICAÇÃO:

A aplicação depende da tela. Sugerimos entre 34 Th/cm e 120 Th/cm. Por exemplo, com rede 62 Th/cm, recomendamos aplicar uma camada de emulsão no “lado da impressão” e uma camada no “lado da raclete” (nesta sequência).

### SECAGEM:

Recomendamos não exceder 30°C – 35°C. O tempo varia com a quantidade de emulsão aplicada.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Fotoemulsão PRE-POLYMER DIAZO
- Precisa ser sensibilizada com DIAZO-COMPOUNDS
- Excelente resistência ao plastisol e tintas de base água
- Boa resistência a tintas de base solvente
- Boa definição dos contornos
- Boa resistência mecânica
- SOLVENT-free

### EXPOSIÇÃO:

A exposição depende da quantidade de emulsão aplicada. Recomendamos usar uma lâmpada de METAL-HALOGEN UV 5000 W. Por exemplo:

- Rede = 62 Th/cm
- Lâmpada = metal-halogen UV 5000 W
- Distância = 140 cm
- **Tempo de exposição = 90-110 segundos**

### REVELAÇÃO:

Recomendamos mergulhar o quadro em água a temperatura ambiente por 5 minutos. De seguida enxaguar com jacto de água e secar em estufa a 30°C – 40°C.

### RETOCAR:

Retocar com a própria emulsão e expor por alguns minutos.

### CATALISAR:

A catalisação com **CATALYST 210** aumenta a resistência química e mecânica da emulsão, necessária em trabalhos longos e duradouros.

O quadro assim tratado poderá ser usado após:

- 12 horas, se seco a temperatura ambiente
- 45 minutos, se seco em estufa a 50°C

**Nota:** Torna-se permanente e a tela não pode ser recuperada.

### RECUPERAÇÃO:

Recomendamos os produtos da série POLISTRIP para recuperação da tela.



### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- Testar sempre o produto antes de iniciar o trabalho
- Usar o produto num ambiente com luz amarela
- O sensibilizador tem uma validade de 1 ano se mantido a uma temperatura de 5°C.
- A emulsão não sensibilizada tem validade de 1 ano se mantida a 20°C.
- A emulsão sensibilizada tem validade de 4 semanas se mantida a uma temperatura entre 4°C - 10°C.

### NOTA IMPORTANTE

A informação fornecida nesta ficha técnica não pretende ser exaustiva, e qualquer pessoa que use o produto para qualquer outra finalidade que não a especificamente recomendada, faz-o por sua conta e risco.

Esforçamo-nos para garantir que todos os conselhos dados sobre o produto são correctos. Não temos qualquer controle sobre a qualidade ou condição do substrato ou os vários factores que afectam o uso da aplicação do produto. Portanto, a menos que concordemos por escrito, não assumimos qualquer responsabilidade por qualquer acto decorrente do desempenho do produto ou por qualquer perda ou dano decorrentes do uso do produto.

As informações contidas nesta folha técnica estão sujeitas a modificações ao longo do tempo. A experiência adquirida é a nossa política no contínuo desenvolvimento do produto