

## **PLUS 2000**

### **GELATINA DIAZO-FOTOPOLIMERA AD ALTA DEFINIZIONE**

#### **DESCRIZIONE PRODOTTO**

PLUS 2000 è un'emulsione acquosa di alta qualità di colore viola con il 34% di contenuto solido.

Viene fornita con un SENSIBILIZZANTE DIAZOICO IN POLVERE.

#### **APPLICAZIONI**

PLUS 2000 è adatta alla preparazione di matrici serigrafiche resistenti agli inchiostri a base solvente ed agli inchiostri U.V.

Questa emulsione è particolarmente indicata quando si richiede buona definizione e risoluzione ed una buona resistenza alle lunghe tirature. Possiede ampia latitudine di esposizione ed è facilmente recuperabile.

#### **ISTRUZIONI PER L'USO**

Usare PLUS 2000 in ambienti a luce attenuata.

PLUS 2000 viene fornita in una confezione comprendente l'emulsione colorata ed una busta contenente il sensibilizzante diazoico.

Per la sensibilizzazione seguire le seguenti istruzioni:

- a) aggiungere il sensibilizzante diazoico in polvere **direttamente** nell'emulsione (non disciogliere il sensibilizzante in acqua o aggiungere acqua all'emulsione).
- b) mescolare accuratamente per circa 2-3 minuti fino a completa dissoluzione del sensibilizzante.
- c) lasciare riposare per circa un'ora affinché fuoriescano le bolle d'aria che si sono formate durante il mescolamento.

L'emulsione sensibilizzata dovrebbe essere usata entro tre mesi, se conservata a temperatura ambiente, oppure entro sei mesi se tenuta in frigorifero.

L'emulsione non deve mai essere conservata a temperatura inferiore al punto di congelamento.

**PREPARAZIONE DEL TESSUTO**

Prima dell'applicazione della gelatina sul tessuto serigrafico è consigliabile sgrassare il tessuto con UNIVERSAL MESH PREP.

**APPLICAZIONE DELLA GELATINA ED ASCIUGATURA**

Sistemare il quadro in posizione verticale leggermente inclinato verso l'operatore ed usare uno spalmatore di buona qualità. Procedere come segue:

- applicare due strati di emulsione, bagnato su bagnato, sulla parte esterna telaio (lato stampa).
- applicare due strati, bagnato su bagnato, sul lato interno (lato racla). Per tessuti a maglie larghe o quando si ha necessità di matrici ad alto spessore è possibile applicare ulteriori strati sul lato stampa del telaio, effettuando un'essiccazione intermedia.
- Il telaio dovrebbe essere asciugato orizzontalmente, con il lato racla verso l'alto e tenuto al buio o con luce gialla. Asciugare il telaio ad una temperatura massima di 30°C.

Un'asciugatura non completa potrebbe portare ad un indebolimento della matrice e a ridurre la resistenza.

**ESPOSIZIONE**

**Una corretta esposizione è essenziale per ottenere un buon risultato.**

**Una sottoesposizione** darà luogo ad una matrice debole e di resistenza limitata.

**IMPIEGO**

Rimuovere la polvere dal telaio e dal positivo da usare, posizionare quest'ultimo con nastro adesivo sul telaio dal lato stampa e mettere tutto in un torchio pneumatico. Si consiglia l'uso del calcolatore dei tempi di esposizione dell'Autotype (AUTOTYPE EXPOSUR CALCULATOR) per trovare con facilità il tempo corretto di esposizione.

I tempi di esposizione riportati in tabella sono indicativi per telai fatti con tessuti bianchi.

Aumentare il tempo di esposizione in caso di tessuti colorati.

***TEMPI DI ESPOSIZIONE***

<i>LAMP</i>	<i>DISTANCE</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
2 kW metal halide	120 cm											
3 kW metal halide	120 cm											
5 kW metal halide	120 cm											
125W vapori di mercurio	50 cm											
alogenuri metallici	10 cm											
Thorn Graph X	120 cm											

**SVILUPPO ED ASCIUGATURA**

Sciacquare il telaio su entrambi i lati con un forte getto d'acqua. Continuare lo sviluppo finché tutte le parti dell'immagine appaiono chiare e nitide. Eliminare l'umidità eccessiva ed asciugare ad una temperatura massima di 30°C.

**RIMOZIONE DELLA MATRICE**

Togliere l'inchiostro dal telaio con il solvente idoneo.

Se dovessero rimanere dei residui di inchiostro eliminarli con AUTOSOLVE.

Dopo aver eliminato i residui di inchiostro, applicare AUTOSTRIP su entrambi i lati dello schermo e lasciarlo riposare per 5 minuti. La matrice può essere rimossa con un forte getto d'acqua o con una pompa ad alta pressione.

Se dovessero rimanere ancora aloni o "immagini fantasma", è possibile eliminarli con il prodotto AUTOHAZE.



Queste informazioni vengono fornite in base alle nostre conoscenze ma non costituiscono garanzia alcuna.

Rev. del \* 10/06/1997 \*