

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

LAMP	DISTANCE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 *