

SCREEN-SOL

QT BLU

Codice: AM100013

DESCRIZIONE PRODOTTO

Foto-emulsione PRE-POLIMERA al DIAZO per la preparazione di telai per stampa serigrafica piana.

CAMPI DI UTILIZZO

Foto-emulsione indicata per la stampa con inchiostri a base acqua, inchiostri plastisol, inchiostri plastisol esenti da PVC e inchiostri a solvente.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Emulsione DUAL CURE
- Colore: Blu
- Ottima resistenza ad inchiostri plastisol e a base solvente
- Buona resistenza ad inchiostri a base acqua
- Facile recupero del telaio
- Ottima definizione
- Contenuto solido: 40 %
- Viscosità: circa 15.000 cps (25 °C)

SENSIBILIZZAZIONE

Lavorare sempre in una stanza buia o con luce gialla.
Aggiungere al diazo acqua demineralizzata e agitare bene, in seguito aggiungere la dose all'emulsione **SCREEN-SOL QT BLU**. Miscelare accuratamente.
Tempo di disaerazione: circa 2 ore.

APPLICAZIONE

L'applicazione ideale dipende dal tessuto utilizzato, dal tipo di inchiostro stampato e dal valore RZ che si vuole ottenere. Indicativamente suggeriamo di applicare 1-2 passaggi di emulsione sul lato stampa del quadro e 1-2 sul lato radda.

La POT LIFE dell'emulsione sensibilizzata: 1 mese, se conservata in un luogo buio e freddo (4-12 °C).

ASCIUGATURA

A 30-35°C per 40-60 minuti a seconda della quantità di emulsione applicata sul telaio.

ESPOSIZIONE

Il tempo di esposizione può essere influenzato dal tipo di lampada, dalla distanza della lampada dal telaio, dal tipo di tessuto e dallo spessore dell'emulsione applicata sul telaio.

Per scegliere il corretto tempo di esposizione consigliamo l'utilizzo di **AMEX ESPOSIMETRO**.

Il nostro suggerimento:

- Mesh: 62 fili/cm
- Lampada: 5000 W
- Distanza: 1 m
- Applicazione: 1-2 lato stampa/1-2 lato radda
- Tempo di esposizione: 55 secondi

SVILUPPO

Immergere il telaio in acqua a temperatura ambiente per circa 5 minuti. Quindi risciacquare con un getto d'acqua con una pressione media. Successivamente asciugare in forno ad una temperatura di circa 35°C.

RITOCO

In seguito allo sviluppo è possibile ritoccare il telaio con **SCREEN-CHEM FILLER** o anche con la foto-emulsione sensibilizzata. In quest'ultimo caso è necessario ri-esporre il telaio per circa 60 secondi.

CATALISI

Per aumentare la resistenza chimica e meccanica della foto-emulsione in caso di lunghe tirature, consigliamo l'utilizzo di **SCREEN-CHEM CATALYST SPECIAL**. Il telaio trattato con il catalizzatore potrà essere utilizzato dopo:

- 12 ore, se asciugato a temperatura ambiente
- 45 minuti, se asciugato in forno ventilato a 50°C

Note: una volta catalizzato, il telaio non potrà più essere recuperato.

RECUPERO

Se si desidera recuperare il telaio è possibile utilizzare **SCREEN-CHEM STRIP**.

SHELF-LIFE

Se conservata nelle confezioni originali ad una temperatura compresa fra i 15 e i 25°C **SCREEN-SOL QT BLU** preserva le sue caratteristiche per 1 anno dalla data di produzione.

ISTRUZIONI SPECIALI

1. Raccomandiamo di testare le performance del prodotto prima di iniziare l'applicazione.
2. Il diazo deve essere conservato ad una temperatura di circa 5°C. In queste condizioni il prodotto ha una shelf-life di circa 1 anno.
3. L'emulsione sensibilizzata, se conservata a una temperatura di circa 4°C–10°C, ha una pot-life di 4. settimane.