

# SCREEN-SOL 400 BLU

Codice: AM100006



## DESCRIZIONE PRODOTTO

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

## CAMPI DI UTILIZZO

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

## CARATTERISTICHE GENERALI

- ! Emulsione DUAL CURE
- ! Colore: Blu
- ! Può essere incisa fino a 2 mesi dall'applicazione
- ! Ottima definizione fino a 150 fili/cm
- ! Contenuto solido: 34 %
- ! Viscosità: circa 18.000 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 400 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 racla.

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: 120 fili/cm
- ! Lampada: 5000 W
- ! Distanza: 1 m
- ! Applicazione: 1-2 lato stampa/1-2 lato racla
- ! 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.

### **RITOCOCCO**

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-CHEMSTRIP**.

### **SHELF-LIFE**

Se conservata nelle confezioni originali ad una temperatura compresa fra i 15 e i 25°C **SCREEN-SOL 400 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.