



Screen Chemicals



ZERO-IN UNIVERSAL PLUS

Codice M222330

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione PRE-POLIMERA al DIAZO "polifunzionale" indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa serigrafica tessile

CAMPI DI UTILIZZO

Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri a base acqua e plastisol
- Inchiostri a base solvente

CARATTERISTICHE TECNICHE

- COLORE = BLU
- CONTENUTO SOLIDO = 36%
- VISCOSITÀ = circa 7500 cPs (25°C)

PROCESSO APPLICATIVO

Sensibilizzante	DIAZOSENSITIZER MICRO HD POLVERE Non necessita dissoluzione in acqua
Applicazione	In funzione del buratto utilizzato
Asciugamento	30°C – 35°C
Esposizione	In funzione della quantità di fotoemulsione applicata
Sviluppo	Acqua
Ritocco	Eventualmente, con la fotoemulsione sensibilizzata
Catalisi	Eventualmente, con CATALYST 210
Verniciatura	Eventualmente, prodotti della serie DURAL ARCHIM
Recupero	Con prodotti della serie POLISTRIP
Confezione	M1UNIVERSALPLUS = Kit da 1 Kg (1 x 1 Kg di EMULSIONE + 1 dose di DIAZO) M5UNIVERSALPLUS = Kit da 10 Kg (2 x 5 Kg di EMULSIONE + 2 dosi di DIAZO)
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

SENSIBILIZZAZIONE:

Aggiungere **DIAZOSENSITIZER MICRO HD POLVERE** direttamente nella fotoemulsione. Il tempo di disaerazione è di circa 2 ore. La miscela ha un pot-life di 4 settimane, se conservata in luogo fresco (4-10°C) e al riparo dalla luce.

APPLICAZIONE:

L'applicazione deve essere in funzione del tessuto, il range consigliato è da 34 fili/cm a 120 fili/cm. Ad esempio, con tessuto a 62 fili/cm, si consiglia di applicare una "mano" di emulsione sul "lato stampa" e una mano sul "lato racla" (seguendo l'ordine indicato).

ASCIUGAMENTO:

Si consiglia di non superare i 30°C – 35°C. I tempi variano in funzione della quantità di fotoemulsione applicata.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Fotoemulsione PRE-POLIMERA al DIAZO
- Necessita sensibilizzazione con DIAZO-COMPOSTI
- Ottima resistenza agli inchiostri plastisol e base acqua
- Buona resistenza agli inchiostri a base solvente
- Buona definizione dei contorni
- Buona resistenza meccanica
- Esente da SOLVENTI

ESPOSIZIONE:

L'esposizione deve essere in funzione della quantità di fotoemulsione applicata. Si consiglia l'utilizzo di una lampada METAL-ALOGENA UV 5000 W. Ad esempio:

- Telaio = 62 fili/cm
- Lampada = metal-alogena UV 5000 W
- Distanza = 140 cm
- **Tempo di Esposizione = 90 - 110 secondi**

SVILUPPO:

Si consiglia di immergere il telaio in acqua a temperatura ambiente per un tempo di circa 5 minuti. Sciacquare con un getto d'acqua e, successivamente, asciugare in forno a una temperatura di circa 30°C – 40°C.

RITOCO:

Dopo l'eventuale ritocco con la fotoemulsione sensibilizzata, si necessita una ri-esposizione di alcuni minuti.

CATALISI:

Se si richiedono considerevoli tirature e, conseguentemente, significative resistenze chimico/meccaniche, la fotoemulsione dovrà essere catalizzata con **CATALYST 210**. Il telaio così trattato potrà essere utilizzato dopo:

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

Nota: La fotoemulsione catalizzata non potrà più essere recuperata (rimossa dal telaio).

VERNICIATURA:

Se si necessita la protezione dei bordi dei telai, si consiglia l'utilizzo di prodotti della serie **DURAL ARCHIM**.

RECUPERO:

Se si necessita il recupero dei telai dopo la stampa, si consiglia l'utilizzo di prodotti della serie **POLISTRIP**.



Screen Chemicals



RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche del prodotto, prima di procedere all'applicazione.
- Utilizzare sempre il prodotto in ambiente protetto con luce gialla.
- I sensibilizzanti devono essere conservati a una temperatura di circa 5°C. In queste condizioni, il prodotto ha uno shelf-life di circa 1 anno.
- L'emulsione non sensibilizzata, se conservata a una temperatura massima di 20°C, ha uno shelf-life di circa 1 anno.
- L'emulsione sensibilizzata, se conservata a una temperatura di circa 4°C - 10°C, ha un pot-life di 4 settimane.

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Le informazioni riportate in questa scheda tecnica non sono da ritenersi esaustive, ma chiunque dovesse utilizzare il prodotto per un qualsiasi scopo diverso da quello specificatamente consigliato sul presente documento senza una precisa conferma scritta da parte nostra, lo fa a suo rischio e pericolo.

Sebbene infatti ci adoperiamo per assicurare che tutti i consigli qui contenuti riguardo al prodotto siano corretti, non abbiamo tuttavia nessun controllo né sulla qualità e le condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto.

Pertanto, salvo specifici accordi scritti, non accettiamo nessuna responsabilità – di qualunque natura ed in qualunque maniera si dovesse presentare – in merito al rendimento del prodotto, né per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso non autorizzato del prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a revisioni periodiche, in base all'esperienza e alla nostra politica di costante miglioramento del prodotto.