



Screen Chemicals



QUADREX

Codice N°160140

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione al DIAZO indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa tessile in continuo

CAMPI DI UTILIZZO

Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri a base acqua

CARATTERISTICHE TECNICHE

- COLORE = BLU
- CONTENUTO SOLIDO = 38%
- VISCOSITÀ ^(*) = circa 6000 cPs (25°C)
^(*) Prima della sensibilizzazione

PROCESSO APPLICATIVO

Sensibilizzazione	DIAZO SENSITIZER POLVERE HD Necessita di dissoluzione in acqua
Applicazione	In funzione del tessuto utilizzato
Asciugamento	25°C – 30°C
Esposizione	In funzione della quantità di fotoemulsione applicata
Sviluppo	Acqua
Ritocco	Eventualmente, prodotti della serie DURAL ARCHIM
Verniciatura	Eventualmente, prodotti della serie DURAL ARCHIM
Catalisi	CATALYST 200
Recupero	Con prodotti della serie POLISTRIP
Confezione	5 Kg
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

SENSIBILIZZAZIONE:

QUADREX può essere sensibilizzata con:

- **DIAZO SENSITIZER POLVERE HD**

aggiungere il sensibilizzante nella fotoemulsione, preventivamente disciolto in acqua demineralizzata. Il tempo di dissoluzione è di circa 2 ore. La miscela ha un pot-life di 1 settimana, 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 77 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).

CARATTERISTICHE GENERALI

- Fotoemulsione al DIAZO
- Necessita sensibilizzazione con DIAZO-COMPOSTI
- Ottima resistenza agli inchiostri a base acqua
- Eccellente resistenza meccanica
- Esente da SOLVENTI

ASCIUGAMENTO:

Non superare assolutamente i 25°C – 30°C. Se si utilizzassero temperature maggiori, si comprometterebbe irreversibilmente lo sviluppo del telaio. I tempi variano in funzione della quantità di fotoemulsione applicata.

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:

- Sensibilizzante: **DIAZO SENSITIZER POLVERE HD**
- Telaio = 55 fili/cm
- Lampada = metal-alogeno UV 5000 W
- Distanza = 140 cm
- **Tempo di Esposizione = 80-90 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:

L'eventuale ritocco può essere eseguito con i prodotti della serie **DURAL ARCHIM**.

CATALISI:

La fotoemulsione dovrà essere sempre catalizzata con **CATALYST 200**. Il telaio così trattato potrà essere utilizzato dopo 12 ore (asciugatura a temperatura ambiente). **Nota:** La fotoemulsione catalizzata non potrà più essere recuperata (rimossa dal telaio).

VERNICIATURA:

Se si necessita la protezione parziale (fasce) o totale 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 1 settimana.

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.