



Screen Chemicals



ZERO-IN PRO IMAGE WM

Codice N° 224200

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione POLIMERA PURA indicata per la preparazione di quadri realizzati mediante sistemi di esposizione CTS ottici di tipo DMD/DLE, destinati alla stampa tessile.

CAMPI DI UTILIZZO

Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri base acqua

CARATTERISTICHE TECNICHE

- COLORE = BLU
- VISCOSITÀ = circa 5000 cPs (25°C)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Fotoemulsione POLIMERA PURA (pronta all'uso)
- Formulata per i sistemi CTS DMD e/o CTS con Diodi a Laser Blu
- Buona resistenza agli inchiostri tessili
- Ottima definizione dei contorni
- Ottima risoluzione
- Esente da SOLVENTI

PROCESSO APPLICATIVO

Sensibilizzante	Non necessita di sensibilizzante
Applicazione	In funzione del tessuto utilizzato
Asciugamento	30°C – 35°C
Esposizione	In funzione della quantità di fotoemulsione applicata e del sistema CTS utilizzato.
Sviluppo	Acqua
Ritocco	Eventualmente, con prodotti della serie DURAL ARCHIM
Catalisi	CATALYST 210; CATALYST MONO NF
Verniciatura	Nel caso, con serie DURAL ARCHIM
Recupero	Con prodotti della serie POLISTRIP
Confezione	5 Kg
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

APPLICAZIONE:

L'applicazione deve essere in funzione del tessuto; 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).

Si consiglia l'utilizzo di un sistema di spalmatura automatico per ottenere una planarità ottimale, garantendo così un valore R_z ideale.

ASCIUGAMENTO:

Si consiglia di non superare i 25°C – 30°C. Temperature superiori potrebbero compromettere irreversibilmente lo sviluppo del telaio. I tempi variano in funzione della quantità di fotoemulsione applicata.

ESPOSIZIONE:

Il tempo di esposizione è fortemente influenzato da:

- Sistema CTS utilizzato
- Qualità della sorgente luminosa
- Valore di spessore (EOM)

Si raccomanda quindi di effettuare dei test preliminari per stabilire il corretto tempo di esposizione.

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 catalizzata CATALYST 210 / CATALYST MONO NF. 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:

Per la protezione dei telai, si consiglia l'utilizzo di prodotti della serie DURAL ARCHIM.

RECUPERO:

Se si rende necessario il recupero dei telai prima della catalisi, 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.
- L'emulsione se conservata ad una temperatura massima di 20°C ha uno shelf life di circa 1 anno.

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 qualsiasi 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.