

ASTRA ECO

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione prepolimera al diazo indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa serigrafica.

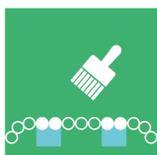
SETTORI APPLICATIVI

Viene indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa serigrafica con inchiostri a base acqua, plastisol e inchiostri sublimatici.

CARATTERISTICHE

- Colore: blu
- Contenuto solido: 43%
- Viscosità: circa 8.000 cPs (25°C)
- Tessuti consigliati da 43 fili/cm a 140 fili/cm
- Eccellente resistenza chimico/meccanica
- Buona definizione dei contorni

PROCESSO APPLICATIVO



PREPARAZIONE DEL TESSUTO

Nuovo tessuto: sgrassare con prodotti della serie *Cleanser*.

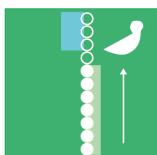
Tessuto recuperato: operare preventivamente con prodotti della serie *Polistrip* e successivamente con serie *Cleanser*.



SENSIBILIZZAZIONE

Aggiungere *Diazo Micro HD Polvere* direttamente nell'emulsione, senza disciogliere il diazo in acqua demineralizzata. Miscelare bene e lasciare riposare per almeno due ore prima dell'utilizzo.

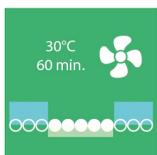
La miscela ha una pot-life di quattro settimane se conservata in luogo fresco (4-10°C) e al riparo dalla luce.



APPLICAZIONE

Il processo applicativo è vincolato dal tipo di tessuto utilizzato. Per esempio, con tessuto 62 fili/cm si consiglia di applicare una mano lato stampa e una mano lato racla (seguendo l'ordine indicato).

L'applicazione deve essere in funzione del tessuto utilizzato, l'intervallo consigliato è da 55 fili/cm a 140 fili/cm. Ad esempio, con tessuto a 55 fili/cm si consiglia di applicare una mano di emulsione sul lato stampa e una mano sul lato racla (seguendo l'ordine indicato).



ASCIUGATURA

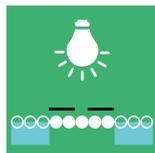
Dopo l'applicazione asciugare i telai in posizione orizzontale con il lato stampa verso il basso in un forno ventilato per circa 60 minuti. Si raccomanda di asciugare a una temperatura compresa tra i 30° C - 40° C. Temperature troppo elevate potrebbero compromettere lo sviluppo del telaio. I tempi di asciugatura variano a seconda della quantità di fotoemulsione applicata.

ESPOSIZIONE

I tempi di esposizione sono condizionati da:

- qualità e tipologia della sorgente luminosa
- Spessore della fotoemulsione (EOM)

Si consiglia di utilizzare una lampada metal-alogeno UV da 5000 Watt. Nella tabella sottoriportata vengono indicati i tempi di esposizione indicativi per differenti tessuti a una distanza di 140 cm.



Tessuto	Metodo applicativo (lato stampa + lato racla)	Tempo di esposizione
43.80 W	1 + 1	300 s
77.48 W	1 + 1	120 s
120.34 Y	1 + 1	160 s

Si raccomanda di effettuare test preliminari per trovare il corretto tempo di esposizione.

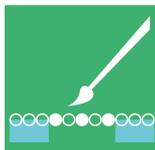
SVILUPPO



Dopo l'esposizione bagnare internamente ed esternamente il quadro, lasciare il quadro bagnato per qualche istante e sciacquare successivamente con getto d'acqua sul lato stampa fino alla completa apertura dei dettagli del disegno. Se possibile, si consiglia di immergere il quadro in acqua a temperatura ambiente per circa cinque minuti prima dello sviluppo.

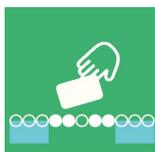
Asciugare in forno ventilato alla temperatura massima di 30°C.

RITOCOCCO



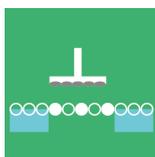
Eventuali ritocchi possono essere eseguiti con l'emulsione sensibilizzata. Effettuare in seguito una riesposizione.

RECUPERO



Se necessario il recupero dei telai dopo la stampa si consiglia l'utilizzo di prodotti della serie *Polistrip*. I telai catalizzati non possono essere recuperati.

CATALISI



Se necessario per avere significative resistenze chimico/meccaniche la fotoemulsione dovrà essere catalizzata con *Catalyst 210* (cod. M160210K001000). 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).

RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche del prodotto prima di procedere all'applicazione.
- Usare sempre il prodotto in ambiente protetto con luce gialla.
- L'emulsione non sensibilizzata e conservata a una temperatura massima di 20°C ha una shelf-life di un anno.
- L'emulsione sensibilizzata, se conservata a una temperatura tra i 4°C e i 10°C ha una pot-life di 4-6 settimane.
- Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

PACKAGING

M222800EK001000	1 Kg
M222800EK005000	5 Kg

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 qualità 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.