

DUAL W PLUS ECO

DESCRIZIONE PRODOTTO

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

CAMPO DI UTILIZZO

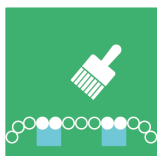
Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri a base acqua e plastisol
- Inchiostri sublimatici

CARATTERISTICHE

- Colore: blu
- Contenuto solido: 41%
- Viscosità: circa 8.000 cPs (25°C)
- Discreta resistenza agli inchiostri sublimatici
- Buona resistenza meccanica
- Buona esistenza chimica
- Tessuti consigliati da 55 fili/cm a 120 fili/cm
- Esente da solventi

PROCESSO APPLICATIVO



PREPARAZIONE DEL TESSUTO

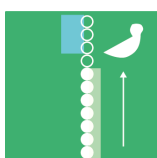
Nuovo tessuto: sgrassare con la linea di prodotti *Cleanser*.

Tessuto recuperato: tessuto precedentemente trattato con prodotti della linea *Cleaner Strip Pasta*, e successivamente pretrattare con i prodotti della linea *Cleanser*.



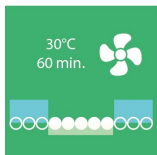
SENSIBILIZZAZIONE

Aggiungere *Diazo Micro HD Polvere* direttamente nella fotoemulsione senza predissoluzione del diazo in acqua. Mescolare molto bene il diazo nella fotoemulsione e lasciare riposare il prodotto per almeno due ore prima dell'utilizzo per far disareare il prodotto.



APPLICAZIONE

L'applicazione deve essere in funzione del tessuto; l'intervallo consigliato è da 55 fili/cm a 90 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).



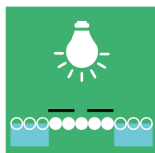
ASCIUGATURA

Asciugare i telai in posizione orizzontale con il lato stampa rivolto verso il basso in forno ventilato a una temperatura tra 30°C – 35°C per circa 60 minuti. Alte temperature potrebbero compromettere il regolare sviluppo del telaio. Il tempo di asciugatura varia a seconda della quantità di fotoemulsione applicata.

ESPOSIZIONE

Il tempo di esposizione è influenzato da:

- Dal tipo e dalla qualità della fonte luminosa
- Dallo spessore della fotoemulsione (EOM)



Si consiglia l'utilizzo di una lampada metal-alogeno UV 5000 W. Ad esempio:

Telaio = 55 fili/cm

Lampada = metal-alogeno UV 5000 W

Distanza = 140 cm

Tempo di Esposizione = 100-110 secondi

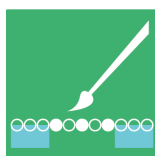
Si raccomanda di effettuare test di esposizione per trovare il tempo corretto.

SVILUPPO



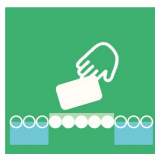
Dopo l'esposizione bagnare internamente ed esternamente il quadro, lasciare il quadro bagnato per qualche istante e sciacquare successivamente con getto d'acqua sul lato stampa fino alla completa apertura dei dettagli del disegno. Se possibile, si consiglia di immergere il quadro in acqua a temperatura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

RITOCOCCO



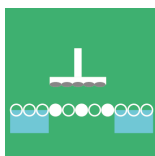
Eventuali ritocchi possono essere eseguiti con l'emulsione sensibilizzata, effettuare in seguito una riesposizione.

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 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).



RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche del prodotto, prima di iniziare una produzione.
- Utilizzare sempre il prodotto in ambiente protetto con luce gialla.
- L'emulsione sensibilizzata se stoccata a una temperatura tra i 4°C – 10°C ha una pot-life di circa quattro settimane.

L'emulsione stoccata a una temperatura massima di 20°C ha una durata di circa un anno.

CONFEZIONAMENTO

M222000EK001000	1 Kg
M222000EK005000	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.