

KS 500 ECO

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione prepolimera al diazo indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa serigrafica con inchiostri a base solvente e UV

SETTORI APPLICATIVI

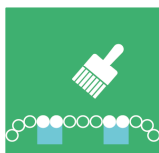
Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri a base solvente
- Inchiostri UV
- Inchiostri plastisol

CARATTERISTICHE

- Ottima resistenza agli inchiostri base solvente e UV
- Buona resistenza agli inchiostri plastisol
- Eccellente risoluzione
- Elevata definizione dei contorni
- Buona latitudine di esposizione
- Buona resistenza meccanica
- Esente da solventi

PROCESSO APPLICATIVO



PREPARAZIONE DEL TESSUTO

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

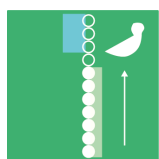
Tessuto recuperato: operare preventivamente con prodotti della serie *Polistrip* e successivamente con serie *Cleanser*.



SENSIBILIZZAZIONE

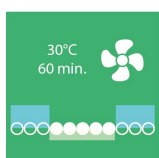
Aggiungere *Diazo Micro HD Plus Polvere* direttamente nell'emulsione, senza predissoluzione in acqua demineralizzata. Miscelare bene e lasciare riposare per almeno due ore prima dell'utilizzo. Si consiglia di sensibilizzare il prodotto la sera prima per permettere la completa disareazione.

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



APPLICAZIONE

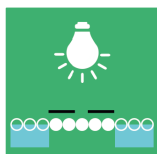
L'applicazione deve essere in funzione del tessuto utilizzato; l'intervallo consigliato è da 90 fili/cm a 140 fili/cm. Ad esempio, con tessuto a 120 fili/cm, si propone di applicare una mano di emulsione sul lato stampa e una mano sul lato racla (seguendo l'ordine indicato).



ASCIUGATURA

Dopo l'applicazione asciugare i telai in posizione orizzontale con il lato stampa rivolto verso il basso in un forno ventilato per circa 60 minuti. Si raccomanda di asciugare a una temperatura compresa tra i 30° C e i 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 l'utilizzo di una lampada metal-alogena UV 5000 W. Ad esempio:

Telaio = 120 fili/cm

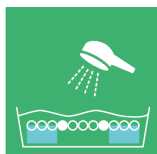
Lampada = metal-alogena UV 5000 W

Distanza = 140 cm

Tempo di esposizione = 60 secondi

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

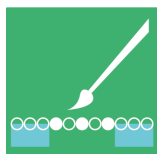
SVILUPPO



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.

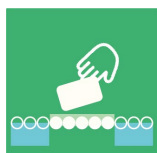
Asciugare in forno alla temperatura di 30° C.

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 *Poli-strip*. I telai catalizzati non possono essere recuperati.



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 quattro settimane.
- Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

PACKAGING

| | |
|------------------------|-------------|
| M222801EK005000 | 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.