

PLX 300 ECO

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione prepolimera al diazo indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa tessile in continuo.

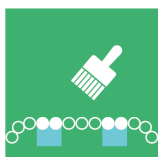
SETTORI APPLICATIVI

Viene indicata per la preparazione di quadri destinati alla stampa serigrafica tessile in continuo con inchiostri a base acqua.

CARATTERISTICHE

- Colore: blu
- Contenuto solido: 44%
- Viscosità: circa 14.000 cPs (25°C)
- Tessuti consigliati da 34 fili/cm a 77 fili/cm
- Eccellente resistenza meccanica
- Ottima definizione dei contorni
- Esente da solventi

PROCESSO APPLICATIVO



PREPARAZIONE DEL TESSUTO

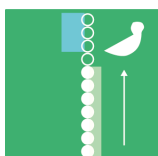
Nuovo tessuto: sgrassare con prodotti della serie *Cleanser*.

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



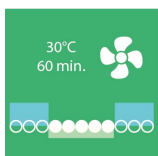
SENSIBILIZZAZIONE

Aggiungere *Diazo Polvere HD* precedentemente disciolto 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 sensibilizzata conservata in luogo fresco (4-10°C) presenta una stabilità di quattro settimane.



APPLICAZIONE

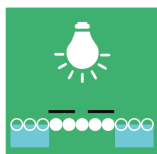
L'applicazione deve essere in funzione del tessuto, il range consigliato è da 34 fili/cm a 77 fili/cm. Ad esempio, con tessuto a 55 fili/cm, si consiglia di applicare una "mano" di emulsione sul "lato stampa" e una mano sul "lato racla" (seguendo l'ordine indicato).



ASCIUGATURA

Dopo l'applicazione asciugare i telai in posizione orizzontale con il lato stampa 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 = 55 fili/cm

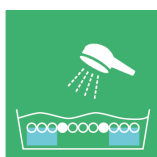
Lampada = metal-alogena UV 5000 W

Distanza = 140 cm

Tempo di Esposizione = 80-90 secondi

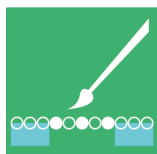
Si raccomanda di effettuare test preliminari per trovare il corretto tempo di esposizione.

SVILUPPO



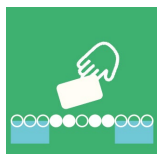
Dopo l'esposizione bagnare internamente ed esternamente il quadro, lasciare il quadro bagnato per qualche istante e sciacquare successivamente con getto d'acqua sul lato stampa fino alla completa apertura dei dettagli del disegno. Se possibile, si consiglia di immergere il quadro in acqua a temperatura ambiente per circa 5 minuti prima dello sviluppo.

RITOCOCCO



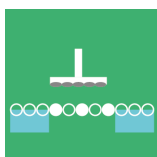
Eventuali ritocchi possono essere eseguiti con i prodotti della serie *Dural Archim*.

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 (asciugatura a temperatura ambiente). 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

M160055K005000	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.