



Fotoemulsione diazo-fotopolimera blu per stampa inchiostri a solvente e a base acqua. Facile recupero e ottima definizione.

**Caratteristiche:**

- Ottima definizione
- Facile recupero
- Adatta per tessuti da 34 a 120 f/cm.
- Eccellente resistenza meccanica; se catalizzata, la matrice avrà una durata maggiore
- Ottima resistenza a plastisol e base acqua
- Buona resistenza agli inchiostri a base solvente
- Può essere ri-esposta per aumentare resistenza e durata

**Preparazione:**

- Pulire e sgrassare il tessuto con gli appositi liquidi o paste; risciacquare e asciugare

**Note per diazo:**

A. Se "diazo polvere": sciogliere il diazo in polvere in 100g di acqua demineralizzata. Miscelare questa soluzione alla fotoemulsione

B. Se "diazo micro": aggiungere il diazo direttamente nell'emulsione

- Miscelare accuratamente
- Lasciar disaerare completamente (almeno un paio d'ore)

**Applicazione:**

L'applicazione dipende molto dal tessuto selezionato e dal risultato che si vuole ottenere.

Indicativamente consigliamo di applicare l'emulsione con apposito stendi-emulsione come segue:

- 1 passaggio lato stampa + 1 passaggio lato racla
- Rasare a secco all'esterno, rasare a secco all'interno

**Asciugamento:**

Asciugare in forno ventilato a 30°-35° C per 1 h circa. Il tempo è proporzionale all'umidità ambientale e alla quantità di emulsione applicata.

Si consiglia di non superare la temperatura di 35°C in quanto le temperature elevate innescano il processo di polimerizzazione pregiudicando sviluppo e definizione

**Esposizione:**

Secondo il tipo di lampada utilizzata, il numero di fili e la quantità di emulsione applicate, indicativamente a 100 cm di distanza con lampade alogene UV 5000 W

su 62 f/cm : ca. 90-110 sec.;

**NOTA:**

Su tessuti colorati aumentare i tempi del 35-40%

**Sviluppo:**

Immergere il quadro in acqua per circa 3 min. e risciacquare perfettamente con un getto d'acqua fredda a bassa pressione. Asciugare in forno a 30-40°C max.

**Ritocco:**

Per eventuali ritocchi utilizzare Screen Fillier SR o WR secondo le esigenze di stampa. Se si desidera usare la stessa fotoemulsione, sarà necessario riesporre il telaio prima della stampa

Risciacquare con getto d'acqua, meglio se ad altra pressione.



Fotoemulsione diazo-fotopolimera blu per stampa inchiostri a solvente e a base acqua

**Recupero:**

Se la matrice non è catalizzata, bagnare il quadro con acqua, applicare il recuperante strofinando leggermente. Lasciar agire per qualche minuto e risciacquare perfettamente con acqua.

Per eliminare eventuali tracce di emulsione o di inchiostro applicare sul telaio del Solvente recupero telai 181400 lasciando agire per 5-10 min..

Risciacquare con acqua con getto ad altra pressione

**CATALISI:**

Per lunghe tirature utilizzando prodotti all'acqua, è possibile catalizzare l'emulsione per aumentarne le resistenze chimico-fisiche.

Sul quadro precedentemente asciugato a bassa temperatura (max. 30°C), applicare DIWOSOL CATALYST a spugna o con pennello su entrambi i lati e lasciare reagire fino ad asciugamento completo con quadro in posizione orizzontale.

Un passaggio finale in forno a 60°C migliora ulteriormente la resistenza. Il quadro catalizzato non è più recuperabile.

**NOTE:**

Una volta catalizzati i quadri non sono più recuperabili

**Pot Life:**

L'emulsione sensibilizzata ha una durata di circa 4 settimane se conservata in frigorifero a circa 4-5°C, al riparo dalla luce e in assenza di polvere (frigorifero)

**Pulizia:**

Lavare le attrezzature con acqua

**Stoccaggio:**

Il prodotto è sensibile alle temperature estreme. Conservare in luogo fresco e asciutto.

In contenitori originali e sigillati la fotoemulsione ha una durata di : 12 mesi

**Confezioni:**

Contenitori in plastica neri: 1 KG

Confezioni più grandi su richiesta

**NOTE:**

Si raccomanda di eseguire sempre test preventivi per valutare l'idoneità del prodotto ad ottenere il risultato desiderato.

I nostri consigli tecnici, siano essi comunicati oralmente o per iscritto o attraverso prove di stampa, corrispondono alla conoscenza attuale della tecnologia e forniscono informazioni circa i prodotti e il loro uso. ENGLER ITALIA non può garantire il risultato finale perché ENGLER ITALIA non esercita controllo su tutti i fattori che possono determinare l'uso e l'applicazione del prodotto presso la sede dell'utilizzatore.

A meno che specificatamente autorizzato per iscritto, ENGLER ITALIA non è responsabile per alcuna perdita o danno derivanti dall'utilizzo non autorizzato del prodotto.

La scelta e il test del prodotto sono esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Qualora dovesse sorgere un reclamo, la responsabilità sarà limitata al solo valore della merce fornita da ENGLER ITALIA e in ogni caso solo in relazione a danni non causati intenzionalmente o per negligenza.