



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 12 a 150 f/cm.
- Se catalizzata, eccellente resistenza a prodotti a base acqua
- 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:

- 2 passaggi lato stampa + 2 passaggi 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 55 f/cm : ca. 100 sec.;

su 90 f/cm: ca. 90 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

Recupero:

Bagnare il quadro con acqua, applicare il recuperante strofinando leggermente. Lasciar agire per qualche minuto e risciacquare perfettamente con acqua.

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

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



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

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.

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.