



Screen Chemicals



LIBRA

Codice M5LIBRA

DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione ESENTE da CROMO da utilizzare per la realizzazione di cilindri tessili microforati

CAMPI DI UTILIZZO

Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri tessili per stampa rotativa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- COLORE = Blu
- CONTENUTO SOLIDO = 38%

CARATTERISTICHE GENERALI

- Fotoemulsione da sensibilizzare con **DIAZO composti**
- L'utilizzo di DIAZO composti la rende sicura sotto il profilo ambientale
- Eccellente resistenza chimico-fisica e meccanica
- Ottima definizione dei contorni
- Adatta a qualsiasi mesh
- Realizzata per essere esposta mediante SISTEMI CTS ottici (DMD - LDS) e Diodi Laser Blu
- Può essere altresì esposta mediante sistemi CTS a GETTO di INCHIOSTRO e GETTO di CERA

PROCESSO APPLICATIVO

Sensibilizzazione	DIAZO MICRO HD POLVERE
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione automatica doppia racla
Asciugamento	25°C – 35°C per 60 minuti
Esposizione	<ul style="list-style-type: none"> • Unità CTS ottiche (DMD ; LDS)
Sviluppo	In acqua per 15 minuti
Asciugamento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente • Forno Ventilato ($T_{max} = 35^{\circ}C$)
Polimerizzazione	<ul style="list-style-type: none"> • 185°C per almeno 60 minuti (temperatura e tempo effettivi)
Ritocco	Eventualmente, prodotti della serie ROTORET MONO
Recupero	Solo prima della polimerizzazione: <ul style="list-style-type: none"> • SOLVENTE 610 • Prodotti della serie POLISTRIP
Confezione	M5LIBRA : Kit da 10 Kg (2 x 5 Kg di LIBRA + 4 dosi di DIAZO)
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

SENSIBILIZZAZIONE:

Aggiungere direttamente **DIAZO MICRO HD POLVERE** alla fotoemulsione in ragione di 2 buste predosate per 5 kg di LIBRA. (si veda nota in **RACCOMANDAZIONI SPECIALI**)
Il tempo di disaerazione è di circa 4 ore.

APPLICAZIONE:

Su cilindri perfettamente sgrassati, puliti e asciutti, **APPLICAZIONE AUTOMATICA DOPPIA RACLA** (alto/basso): una mano

ASCIUGAMENTO:

Dopo l'applicazione, asciugare in forno ventilato a una temperatura massima di 25°C - 35°C per 60 minuti. I cilindri così preparati, tenuti al riparo dalla luce e dal calore, potranno essere esposti dopo un tempo massimo di 3 giorni.



Screen Chemicals

**ESPOSIZIONE:**

L'esposizione deve essere in funzione del tipo di impianto CTS utilizzato.

Si raccomanda di effettuare dei test preventivi per determinare i corretti tempi di esposizione.

SVILUPPO:

Immergere il cilindro esposto in una vasca contenente acqua per un tempo di circa 15 minuti. Passare poi una spugna sul lato sia interno sia esterno del cilindro, per favorire la pulizia dei motivi; infine, sciacquare abbondantemente con un getto d'acqua.

ASCIUGAMENTO:

Dopo lo sviluppo, asciugare perfettamente il cilindro inciso a temperatura ambiente, o in forno ventilato a una temperatura massima di 35°C.

POLIMERIZZAZIONE:

Polimerizzare il cilindro in forno a 185°C per almeno 1 ora.

RITOCO:

L'eventuale ritocco può essere eseguito con i prodotti della serie **ROTORET MONO**.

RECUPERO:

Nel caso sia necessario rimuovere la fotoemulsione dal cilindro, è possibile farlo solo prima della polimerizzazione con l'ausilio dei prodotti della serie **POLISTRIP** e il **SOLVENTE 610**.

RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche del prodotto, prima di procedere all'applicazione.
- Utilizzare sempre il prodotto in ambiente protetto con luce gialla.
- L'emulsione non sensibilizzata, se conservata a una temperatura massima di 20°C, ha uno shelf-life di circa 1 anno.
- L'emulsione sensibilizzata, se conservata a una temperatura di circa 4°C - 10°C, ha un pot-life di 3 giorni

Nel caso in cui non si possa utilizzare nei tempi sopra indicati il quantitativo di una latta (5kg) di emulsione, è proposto l'impiego di metà prodotto (2,5kg) utilizzando una singola bustina predosata di Diazo MICRO HD polvere

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 qualunque 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.