



Screen Chemicals



# ROTOPOLIGEL PS ROSSO

Codice N°160603

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Fotoemulsione per la realizzazione di cilindri tessili microforati

## CAMPI DI UTILIZZO

Fotoemulsione idonea alla stampa con:

- Inchiostri tessili per stampa rotativa

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- COLORE = ROSSO
- CONTENUTO SOLIDO = 42%
- VISCOSITÀ <sup>(\*)</sup> = circa 12000 cPs (25°C)  
<sup>(\*)</sup> Prima della sensibilizzazione

## PROCESSO APPLICATIVO

Sensibilizzazione	SENSITIZER 305
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione manuale</li> <li>• Applicaz. automatica racla singola</li> <li>• Applicaz. automatica doppia racla</li> </ul>
Asciugamento	25°C – 30°C per 60 minuti
Esposizione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getto di Inchiostro</li> <li>• Pellicola</li> <li>• Getto di Cera</li> <li>• Sistemi laser ablativi (CO<sub>2</sub>)</li> </ul>
Sviluppo	In acqua per 15 minuti
Asciugamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente</li> <li>• Forno Ventilato (T<sub>max</sub> = 35°C)</li> </ul>
Polimerizzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 180°C per almeno 60 minuti</li> </ul>
Ritocco	Eventualmente, prodotti della serie <b>ROTORET MONO</b>
Recupero	Solo prima della polimerizzazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SOLVENTE 610</b></li> <li>• Prodotti della serie <b>POLISTRIP</b></li> </ul>
Confezione	5 Kg
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

## SENSIBILIZZAZIONE:

Aggiungere nella fotoemulsione **SENSITIZER 305** e mescolare accuratamente. Diluire la miscela con acqua demineralizzata come da indicazioni:

- **APPLICAZIONE MANUALE** (basso/alto): 10-15%
- **APPLICAZIONE AUTOMATICA RACLA SINGOLA** (alto/basso): 25-35%
- **APPLICAZIONE AUTOMATICA DOPPIA RACLA** (alto/basso): nessuna diluizione

Il tempo di disaerazione è di circa 1-2 ore. La miscela ha un pot-life di circa 48 ore, se conservata in luogo fresco (4-10°C) e al riparo dalla luce.

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Fotoemulsione da sensibilizzare con Sali di Cromo
- Buona resistenza chimico-fisica
- Discreta resistenza meccanica
- Eccellente definizione dei contorni
- Adatta a qualsiasi mesh
- Indicata per l'incisione di sfumature
- Particolarmente indicata per l'esposizione mediante GETTO di INCHIOSTRO
- Può essere esposta mediante PELLICOLA, GETTO di CERA e SISTEMI LASER ABLATIVI (CO<sub>2</sub>)

## APPLICAZIONE:

Su cilindri perfettamente sgrassati, puliti e asciutti, applicare la fotoemulsione come da indicazioni:

- **APPLICAZIONE MANUALE** (basso/alto): 4 mani intervallate da asciugamenti intermedi di 15 minuti a 30°C
- **APPLICAZIONE AUTOMATICA RACLA SINGOLA** (alto/basso): 1 mano a velocità di 10 minuti per 1 metro
- **APPLICAZIONE AUTOMATICA DOPPIA RACLA** (alto/basso): 1 mano a velocità di 1 minuto per 1 metro

## ASCIUGAMENTO:

Dopo l'applicazione, asciugare in forno ventilato a una temperatura massima di 25°C - 30°C per 60 minuti. I cilindri così preparati, tenuti al riparo dalla luce e dal calore, potranno essere esposti dopo un tempo massimo di 24 ore.

## ESPOSIZIONE:

L'esposizione deve essere in funzione della quantità di fotoemulsione applicata.

La fotoemulsione è idonea all'incisione con i seguenti sistemi:

- Getto di Inchiostro
- Pellicola
- Getto di Cera
- Sistemi laser ablativi (CO<sub>2</sub>)

**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.



Screen Chemicals

**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 180°C per almeno 1 ora. Dopo la polimerizzazione, il cilindro assume una colorazione giallo ocra.

**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**.

**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.

**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 48 ore.