

FOTECOAT 1970

SPT SALES +
MARKETING GMBH

FOTECO REMCO SAATI

Émulsion photopolymère à double polymérisation

1. description

- Émulsion sérigraphique photopolymère à double polymérisation
- Idéale pour la plupart des systèmes d'encre
- On peut ajouter de la poudre sensibilisante diazoïque directement dans l'émulsion, sans eau.
- Couleur bleue à contraste élevé
- Peut être post-exposé pour améliorer le durcissement à cœur.
- Temps d'exposition court
- Respectueux de l'environnement

2. avantages de l'application

- Viscosité idéale pour le revêtement sur la plupart des numéros de maille.
- Peut être travaillée mouillée sur mouillée ou avec séchage intermédiaire et couche supplémentaire.
- Apprécie pour l'enduction à la main ou à la machine.

3. Qualité du pochoir

- Résolution sur 120/34 Y, 50 µm : excellent pontage du maillage.
- Pour abaisser la valeur Rz, une ou deux couches supplémentaires peuvent être appliquées. à appliquer après le cycle de séchage intermédiaire.
- Après le séchage intermédiaire il faut sécher côté impression du pochoir en haut.

4. stockage

La fraîcheur de la poudre de diazo détermine la durée de vie en pot. L'âge, le transport et les conditions de stockage influencent considérablement la qualité de l'émulsion.

Condition	Durée de vie
Conservation à une température de 18 à 25 °C sans sensibilisation	18 mois
Sensibilisé, conservé à 20°C (durée de vie en pot)	3-4 semaines
Pré-enduit à l'obscurité totale à 20 °C pendant 2 mois	2 mois

5. Temps d'exposition

- Séchez complètement le pochoir avant l'exposition et n'utilisez jamais de chaleur supérieure à 40°C.
- Lampe aux halogénures métalliques de 5 kW à une distance de 100 cm ; Ampoule photopolymère après 100 heures de fonctionnement.

Revêtement	Maille	Temps seconde	Épaisseur du pochoir sur maille
1/1	43/90 W	120	12 µm
1/2	120/34 Y	60	7 µm
2/3	120/34 Y	80	11 µm

6. Retrait du pochoir

Tous les décapants commerciaux peuvent être utilisés. Un pistolet haute pression est recommandé. Le retrait du pochoir n'est possible que si l'écran n'a pas été durci chimiquement.

FOTECO propose plusieurs produits pour enlever les pochoirs :

- Pâte FOTECHEM 2005
- FOTECHEM 2042 S concentré décapant 1:30

Les images fantômes peuvent être supprimées avec FOTECHEM 2089.