

FOTECOAT 1070 MATT

SPT SALES +
MARKETING GMBH

FOTECO REMCO SAATI

Émulsion photopolymère à double durcissement

1. description

- Procédé de sérigraphie photopolymère à double polymérisation rapide. Émulsion avec poudre de sensibilisateur diazo séparée, pour les systèmes d'encre à cosolvant (encres contenant une combinaison de solvants et d'eau).
- Couleur violette, viscosité élevée, temps d'exposition court
- Doit être transformé et stocké à des températures ne dépassant pas 20 °C.

2. avantages de l'application

- Contient 42% de matières solides avant sensibilisation (environ 38 % après sensibilisation)
- Peut être appliqué enduite mouillé sur mouillé sans séchage intermédiaire pour obtenir un profil de pochoir plat avec une valeur Rz d'environ 78 à 1012 microns
- Pochoirs réalisés avec la peinture mate FOTECOAT 1070 mat peuvent être imprimés avec la plupart des encres contenant des solvants et de l'eau.

3. Technique d'enduction et épaisseur des pochoirs (Raclette d'enduction avec 0,75 mm r)

Maille	Enduction	Épaisseur du pochoir sur maille
77/55 PW	2/3	20 µm
90/48 PW	2/3	16 µm
120/34 PW	2/3	12 µm
150/31 PW	2/2	6 µm

- Pour obtenir une surface du pochoir plus plate, et ainsi une valeur Rz plus basse, pour améliorer la netteté des bords à l'impression, on peut appliquer une ou deux enductions supplémentaires avec séchage intermédiaire. L'épaisseur du pochoir augmentera de 1 à 2 microns et la valeur Rz diminuera jusqu'à 6-7 microns.
- Le FOTECOAT 1070 mat est idéal pour l'enduction en machine. Si nécessaire, l'émulsion peut être diluée avec de l'eau.

4. Qualité du pochoir

- La définition et la résolution sont excellentes.
- Un pontage maillé parfait est possible.
- Après lavage, le pochoir est très dur et présente
- de faibles caractéristiques de gonflement.

5. stockage

La fraîcheur du 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
Non sensibilisé, conservation entre 18 et 25 °C	24 mois
Sensibilisé, conservé à 20 °C (durée de conservation en pot)	4 semaines
Écrans préenduits dans l'obscurité totale à 20°C	8 semaines

6. Temps d'insolation

Lampe aux halogénures métalliques de 5 kW à 100 cm de distance ; ampoule photopolymère avec une durée de fonctionnement de 100 heures.

EOM	Maille	Temps en secondes
6 µm	150/31 Y	70
12 µm	120/34 Y	50
16 µm	90/48 W	50
20 µm	77/55 W	90

7. durcissement du pochoir

Le FOTECHEM 2119 est recommandé . Le durcisseur peut être appliqué selon la méthode habituelle. Pour un résultat optimal, respecter les temps de pénétration et de séchage recommandés par le fabricant.

8. Dégravage

Tous les produits de dégravage peuvent être utilisés. Un pistolet haute pression est recommandé. Le dégravage 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.