

FOTECOAT 1570

SPT SALES +
MARKETING GMBH

FOTECO REMCO SAATI

Émulsion diazo

1. description

- Émulsion sérigraphique rapide et totalement résistante aux solvants avec sensibilisateur en poudre diazo séparé
- Facile à décaper
- De couleur bleue pour une bonne transparence

2. avantages de l'application

- 33% de teneur en matières solides avant sensibilisation
- Haute viscosité
- Valable pour toutes les sortes d'encre qui ne contiennent que des solvants.
- Temps d'exposition réduit de 40 % par rapport aux émulsions diazo standard
- Reste facile à décaper même si des encres agressives ont été utilisées lors du processus d'impression
- Résistant à l'humidité ; ne devient pas « collant » dans un climat à forte humidité (mois d'été).
- La surface mate du pochoir, associée à une caractéristique unique. Sa composition permet d'éviter les problèmes électrostatiques.

3. Technique d'enduction et formation du pochoir (racle de 0,75 mm r)

Engrener	Revêtement	Épaisseur du pochoir sur maille
43/90 PW	1/1, 2	12 µm
43/90 PW	2/2	16 µm
77/55 PW	2/3	20 µm
77/55 PW	2/5	30 µm
120/34 PW	1/2	Bµm
120/34 PW	2/3	12 µm
120/34 PW	2/3, 2	14 µm

Le FOTECOAT 1570 est particulièrement adapté aux pochoirs de grande taille grâce à son temps d'exposition réduit ; il est idéal pour l'enduction machine. Il peut être utilisé avec succès sur des toiles blanches, teintées ou V2A ; les toiles à mailles larges lui conviennent.

4. Qualité du pochoir

- La résolution est bonne et atteint environ 60 microns
- La définition est excellente
- Utiliser un appareil de nettoyage à haute pression avec une faible pression, une distance suffisante et avec précaution.
- Le durcissement chimique n'est pas recommandé.

5. 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
La taille de la police a augmenter pour uniformiser	24 mois
Sensibilisé, conservé à 20°C (durée de vie en pot)	4 à 6 semaines
Pré-enduit à l'obscurité totale à 20 °C pendant	4 semaines

6. Temps d'exposition

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

Revêtement	Engrener	Temps (secondes)
1/2	120/34 W	20
1/2	120/34 Y	30
2/3	120/34 W	35
2/3	120/34 Y	65
2/3, 2	1120/34 Y	70
2/3	77/55 Y	70
2/2	43/90 W	90

FOTECOAT 1570

SPT SALES +
MARKETING GMBH

FOTECO REMCO SAATI

Émulsion diazo

7. dégravage 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.