

# FOTECOAT 1975

A sensibiliser par adjonction directe. Emulsion „universelle“.

---

## 1. Description

- Emulsion sérigraphique photopolymère à double durcissement
- Appropriée pour la plupart des systèmes d'encre, y compris les encres UV aqueuses
- Sera sensibilisée par adjonction directe de la poudre à sensibiliser
- Couleur aigue-marine foncée à haute contraste
- Peut être insolée postérieurement pour améliorer le durcissement. Le durcissement chimique devrait, si possible, être évité car l'écran pourrait avoir une tendance à se casser
- Adhésion parfaite sur toutes les sortes de tissus
- Après la sensibilisation, 38% de matières solides
- Le temps d'insolation est relativement long pour obtenir la meilleure résolution avec une large latitude d'insolation
- Anti-polluant

## 2. Enduction

- Viscosité moyenne avec propriété d'enduction parfaite sur tous les numéros de tissus
- Peut être travaillée mouillée sur mouillée ou avec séchage intermédiaire et couche supplémentaire
- Appropriée pour l'enduction à la main ou à la machine

## 3. Qualité, épaisseur, profil des écrans

- Résolution sur polyestère monoifil 120-34 jaune: 35  $\mu$
- Définition sur le même tissu: parfaite, associée avec une très bonne traversée des mailles.
- Pour réduire la valeur Rz il est possible, après un séchage intermédiaire, de procéder à 1 ou 2 enductions supplémentaires. Après le séchage intermédiaire il faut sécher côté impression du pochoir en haut

## 4. Magasinage

- non-sensibilisée jusqu'à 1 année
- sensibilisée par 20°C: 3-4 semaines
- temps de conservation pour écrans enduits, en obscurité intégrale: 2 mois

## **5. Temps d'insolation**

- Lampe halogène métal 5 KW avec ampoule photopolymère par 100 cm de distance après 100 heures d'utilisation:
- Polyestère monofil 120-34 Y: 2 D/3R = 17  $\mu$  = 130 secondes
- " " 120-34 Y: 1 D/2R = 12  $\mu$  = 105 secondes

## **6. Dégravage**

- Tous les produits de dégravage usuels peuvent être utilisés (FOTECHEM 2005 pâte, 2004 liquide, 2044 poudre, 2042 liquide concentré). Après le rinçage de l'écran il est recommandé d'utiliser un appareil à haute pression.
- Si on insole suffisamment (durcissement) et que le dégraveur ne sèche pas sur l'écran, le dégravage peut être effectué rapidement et sans grandes peines.

FOTEC AG

Ces informations sont publiées sans garantie. Elles sont par contre acquises selon une bonne connaissance de la matière et, selon des essais en laboratoire. Le fournisseur décline toute responsabilité pour une application non conforme de ces produits, lesquels ne sont vendus que pour un usage industriel.