

FOTECOAT 1830 SOLO

SPT SALES +
MARKETING GMBH

FOTECO REMCO SAATI

*Émulsion photopolymère pour
l'impression d'encre à base d'eau et
de solvants*

1. description

- Émulsion photopolymère prête à l'emploi
- Rouge, viscosité moyenne, teneur en matières solides de 47 %
- Le temps d'exposition du FOTECOAT 1830 SOLO est environ 50 % plus long que celui du FOTECOAT 1833 BLUE SOLO et par conséquent la résolution est plus élevée.
- Résistant au plastisol, aux encres aqueuses et solvants, Encres UV, de sublimation et de décharge.
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'humidité
- Excellente définition d'impression sur tous les types de mailles

2. Avantages de l'application

- Résistant aux encres de décharge sans ajout de diazo ni durcissement par catalyseur
- Exposition 4 fois plus rapide que les émulsions diazo ou à double polymérisation
- Peut être appliqué humide sur humide sans séchage intermédiaire

3. technique d'enduction et pochoir accumulation (racle avec 0,75 mm r)

| Maille | enduction | Épaisseur du pochoir sur maille |
|----------|-----------|---------------------------------|
| 71/55 PW | 1/2 | 24 µm |

- Le FOTECOAT 1830 SOLO possède une sensibilité élevée à la lumière UV et convient à une utilisation avec les machines DLE.
- De nombreuses variables, telles que le type et l'âge de la lampe, la distance entre la lampe et l'écran, le type de maille et l'épaisseur d'enduction, peuvent affecter le temps d'exposition.
- Effectuer un test d'exposition à l'aide d'un calculateur d'exposition (Guide de sensibilité en 21 étapes) pour déterminer le temps d'exposition correct pour une insolation complète
- S'assurer que toutes les surfaces (émulsion, film et verre) sont exemptes de poussière afin de minimiser les micro-perforations.
- Mettre en contact la face émulsionnée du cliché avec la face impression de l'écran et le fixer en position avant de placer l'écran dans un cadre sous vide approprié
- Post-exposer à la lumière du jour ou à une lampe d'exposition pour produire un pochoir plus résistant à l'eau !

4. Qualité du pochoir

- Un pontage parfait du maillage est possible
- Après lavage, le pochoir est très dur et gonfle très peu.

5. stockage

Cette émulsion prête à l'emploi doit être conservée dans un récipient fermé, à l'abri de la lumière directe. Protéger également du gel.

| Condition | Durée de vie |
|---|--------------|
| Non sensibilisé, conservation à 18-25 °C | 24 mois |
| Écrans pré-enduits dans l'obscurité totale à 20°C | 1 semaine |

6. dégravage du pochoir

Tous les décapants commerciaux peuvent être utilisés. Un pistolet haute pression est recommandé. Le décapage 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.

7. Santé et sécurité

Avant utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité appropriée.