

Pour l'impression de textiles.
 Pour l'usage avec la technologie DLE (Directe Lumière Exposition pour CtS – Computer to Screen)



info.fotec@saati.com

1. DESCRIPTION

Emulsion prête à l'emploi.
 Bleue, contient 45 % de matière solide
 Résistante au plastisol, aux encres à base d'eau et aux encres agressives
 Remarquable résistance à l'abrasion et à l'humidité.
 Excellente définition d'impression sur n'importe quelle maille.

2. AVANTAGES ET APPLICATIONS

Résistante aux encres agressives sans ajout de diazo ou durcissement avec un catalyseur.
 S'insole 15 fois plus vite que les émulsions Diazo ou à double durcissement.
 Peut être enduit mouillé sur mouillé sans séchage intermédiaire.
 Faible odeur.

3. TECHNIQUE D'ENDUCTION ET D'ELABORATION DU POCHOIR

MAILLE	ENDUCTION	EOM
PET 120/34 PW	1/1	6-7 microns



4. INSOLATION

1833 Bleu est très sensible à la lumière UV et convient pour l'usage avec des machines DLE.
 Beaucoup de variables, comme le type et l'âge de la lampe, la distance de la lampe à l'écran, le type de maille et l'épaisseur d'enduction peut affecter le temps d'exposition.
 Réaliser un test d'exposition avec un des deux calculateurs maintenant disponibles (le calculateur d'exposition et l'indicateur à 21 plages de sensibilité) pour déterminer correctement le temps d'exposition pour une insolation complète.
 S'assurer que toutes les surfaces (émulsion, film et verre) sont sans poussière pour minimiser les trous d'épingles.
 Mettre en contact la face émulsion du positif avec le côté impression de l'écran et sécuriser la position avant de placer l'écran dans un châssis sous vide adapté.
 Une exposition postérieure à la lumière du jour ou avec une lampe d'insolation augmente la résistance à l'eau du pochoir.

5. QUALITE DU POCHOIR

L'encapsulation parfaite de la maille est possible.
 Après dépouillage, le pochoir est très dur et gonfle très peu.

6. DÉTACHANT

Enlever tous les résidus d'encre immédiatement après impression, avec un solvant approprié.
 Un pistolet à haute pression est recommandé.
 Tout décapant commercial peut être utilisé. FOTECO propose différents dégravants :
 Liquide FOTECHEM 2004.
 Pâte FOTECHEM 2005 ;
 FOTECHEM 2048 est un liquide concentré efficace.
 Plus longue est l'exposition, meilleur est le durcissement en profondeur du pochoir.
 Si nécessaire faire une post-exposition. Les deux rendent le dégravage plus facile.

7. Entreposage

Jusqu'à 2 ans

Temps de stockage pour écrans pré-enduits dans l'obscurité à 20°C : quelques jours.

L'âge, le transport et les conditions de stockage influencent fortement la qualité de l'émulsion.

8. SANTE & SECURITE

Avant usage, consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

SAATI S.p.A.

Ces informations techniques sont publiées sans garantie. Les résultats sont issus de tests de laboratoire. Le fournisseur décline toute responsabilité pour un usage incorrect de ces produits qui sont fabriqués et vendus pour un usage industriel seulement.