



SÉRIGRAPHIE PRÉ-PRESSE FOURNITURES

PRODUITS POUR LA FABRICATION DES ÉCRANS

- Solutions photosensibles
- Produits complémentaires
- Fournitures diverses



1. Solutions photosensibles diazoïques (insolation halogène, néons, lampes HPR)

• Diazo 19 S (pour encres à solvant)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 2512031), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25120316) et en seau de 4,5 l (réf. 2514031) avec dose de sensibilisateur diazoïque, cette solution peut être utilisée indifféremment en couches minces ou épaisses. Elle donne une bonne définition, résiste aux solvants et convient également pour les petits tirages avec des encres à l'eau.

Elle se dépouille à l'eau froide. Sa récupération nécessite des produits dégrავants actifs (**Oxygel**, **Oxysol***, **Oxylic**) et une finition au nettoyeur à haute pression.

Stockés dans l'obscurité, les écrans enduits avec **Diazo 19 S** peuvent être conservés 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 2 mois à 20°C.

• Diazo 149 S (pour encres à solvant)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 2512041), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25120416) et en seau de 4,5 l (réf. 2514041) avec dose de sensibilisateur diazoïque, cette solution est utilisée en couches minces pour impression en quadrichromie. Elle donne une excellente définition et résiste parfaitement à tous les solvants.

Elle se dépouille à l'eau froide. Sa récupération nécessite des produits dégrავants actifs (**Oxygel**, **Oxysol****, **Oxylic**) et une finition au nettoyeur à haute pression.

Stockés dans l'obscurité, les écrans enduits avec **Diazo 19 S** peuvent être conservés 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 2 mois à 20°C.

• Diazo 19 T (pour encres à l'eau)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 2512061), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25120616) et en seau de 4,5 l (réf. 2514061) avec dose de sensibilisateur diazoïque, cette solution peut être utilisée indifféremment en couches minces ou épaisses. Elle offre une bonne résistance aux encres à l'eau et convient pour des petits tirages aux encres à solvant.

Elle se dépouille à l'eau froide. Sa récupération moins facile nécessite, outre des produits dégrავants actifs (**Oxygel**, **Oxysol***, **Oxylic**), l'emploi d'un nettoyeur puissant (P > 100 bars).

Stockés dans l'obscurité, les écrans enduits avec **Diazo 19 T** peuvent être conservés 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 2 mois à 20°C.

2. Solutions photosensibles composites photopolymères diazoïques (insolation halogène et néons)

• UST (universelle mais plutôt destinée aux encres à solvant)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 2572031), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25720316) et en seau de 4,5 l (réf. 2574031) avec dose de sensibilisateur, cette émulsion composite est appréciée pour sa grande polyvalence et sa haute définition.

Elle se dépouille à l'eau. L'écran se récupère par l'action de nos dégrავants **Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic** et par une finition au nettoyeur à haute pression.

Stockés dans l'obscurité, à l'abri de l'humidité et à une température de 20°C, les écrans encollés avec **UST** se conservent 5 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

• 200 S (pour encre à solvant)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 25C2010), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25C20106) et en seau de 4,5 l (réf. 25C4010) avec dose de sensibilisateur, cette émulsion composite est appréciée pour sa **haute définition**.

Elle se dépouille à l'eau. L'écran se récupère par l'action de nos dégrავants **Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic** et par une finition au nettoyeur à haute pression.

Stockés dans l'obscurité, à l'abri de l'humidité et à une température de 20°C, les écrans encollés avec **200 S** se conservent 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

• 200 T (universelle)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 25C2030), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25C20306) et en seau de 4,5 l (réf. 25C4030) avec dose de sensibilisateur, cette émulsion composite offre une bonne résistance aux encres à l'eau. Elle est particulièrement destinée à des inductions épaisses. Elle s'utilise également avec les plastisols et certaines encres à solvant.

Elle se dépouille à l'eau froide. Sa récupération moins facile nécessite, outre des produits dégrავants (**Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic**) l'emploi d'un nettoyeur puissant (P > 100 bars).

Stockés dans l'obscurité, les écrans enduits avec **200 T** sont conservés 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

• 400 ST (universelle)

Livrée en pot de 0,9 l (réf. 25C2050), en carton de 6 pots de 0,9 l (réf. 25C20506) et en seau de 4,5 l (réf. 25C4050) avec dose de sensibilisateur, cette émulsion composite offre une bonne résistance aux encres à l'eau, à solvant et plastisols. Elle est particulièrement préconisée pour sa tolérance d'insolation et sa haute définition.

Elle se dépouille à l'eau froide. Le dégrავage s'effectue à l'aide des produits dégrავants habituels (**Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic**) et l'emploi d'un nettoyeur puissant (P > 100 bars).

Stockés dans l'obscurité, les écrans enduits avec **400 ST** sont conservés 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

3. Solutions photosensibles SAATICHEM™

• Graphic HU + D31

Livrée en pot de 6 x 0,9 kg (réf. 2572030) et en pots de 2 x 4,5 kg (réf. 2574030) avec dose de sensibilisateur, cette solution universelle (pour encres UV, base solvant et base eau) est dédiée à toutes les applications industrielles.

Elle se dépouille à l'eau, l'écran se récupère par l'action de nos dégrავants **Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic** et par une finition au nettoyeur à haute pression.

Les écrans enduits doivent être conservés dans un lieu sec, sans poussière, dans l'obscurité ou en conditions de lumière jaune, 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

• Vitrum HHU + D31

Livrée en pot de 2 x 4,5 kg (réf. 2574050), cette solution est résistante aux encres à base eau et solvant. Elle est particulièrement adaptée aux applications sur verre.

Elle se dépouille à l'eau, l'écran se récupère par l'action de nos dégrავants **Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic** et par une finition au nettoyeur à haute pression.

Les écrans enduits doivent être conservés dans un lieu sec, sans poussière, dans l'obscurité ou en conditions de lumière jaune, 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

*Oxysol : Matière solide comburante, catégorie 1 ; Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées), catégorie 1 ; Corrosion cutanée, catégorie 1B ; Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, catégorie 1

• **Textil PV**

Livrée pots de 6 x 0,9 kg (réf. 2572062), cette solution photopolymère est utilisée avec des encres plastisols et des encres base eau.

Cette émulsion s'utilise en enduction directe ou pour le contre-collage des films capillaires épais. Elle présente un haut pouvoir garnissant.

L'émulsion se dépouille à l'eau. L'écran se récupère par l'action de nos dégrავants **Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic** et par une finition au nettoyeur à haute pression.

Les écrans enduits doivent être conservés dans un lieu sec, sans poussière, dans l'obscurité ou en conditions de lumière jaune, 1 semaine.

L'émulsion se conserve 15 jours à 20°C.

• **Céramic HT1 + D51**

Livrée en pot de 2x5 kg (réf. 2574070), cette émulsion «triple cure» est utilisée avec des encres base eau et des produits particulièrement abrasifs (émaux, chromos).

Elle se dépouille à l'eau. L'écran se récupère par l'action de nos dégrავants **Oxygel**, **Oxysol*** ou **Oxylic** et par une finition au nettoyeur à haute pression.

Les écrans enduits doivent être conservés dans un lieu sec, sans poussière, dans l'obscurité ou en conditions de lumière jaune, 15 jours.

L'émulsion sensibilisée se conserve 1 mois à 20°C.

• **Fixer 9**

Livrée en pot de 1 kg (réf. 2572090), ce catalyseur chimique de solutions insolées et séchées augmente les résistances à l'abrasion, aux solvants et à l'eau de l'écran. Le pochoir devient alors permanent et non dégrავable.

Ce **Fixer 9** s'emploie quelque soit l'émulsion.

5. Produits complémentaires pour la fabrication des écrans

• **Prep'écran**

Livré en jerrican de 5 l (réf. 2544042), ce dégrავant prépare le fil des tissus à l'enduction des solutions et au montage des films capillaires.

6. Produits complémentaires pour le renfort et la retouche

• **Solution de renfort**

Livrée en pot de 1 l (réf. 2522010). Ce vernis est utilisé pour la retouche, le renfort et l'étanchéité des écrans. Soluble à l'eau à 10 %, il s'applique au pinceau, résiste parfaitement à tous les solvants et s'élimine avec les produits dégrავants classiques.

• **Bouche-pores bleu**

Livré en jerrican de 5 l (réf. 2524022). Il est utilisé pour la retouche, le renfort et l'étanchéité des écrans. Il s'applique au pinceau, sèche rapidement, résiste parfaitement à tous les solvants et s'élimine avec des produits dégrავants classiques. Sa coloration bleue facilite son application.

• **Solution de remplissage XD 153**

Livrée en jerrican de 5 l (réf. 2524020), elle est conseillée à tous ceux qui doivent obstruer des surfaces importantes. Elle s'applique à la spatule ou à la racle creuse d'encollage. Sans odeur, elle sèche rapidement, résiste à tous les solvants et s'élimine facilement à l'eau.

• **Solution résistalo**

Livrée en boîte de 1 l (réf. 2522080). Cette solution permet la retouche et le renfort des écrans devant résister aux encres diluables à l'eau. Elle s'applique au pinceau ou à la spatule, sèche rapidement et s'élimine au solvant.

7. Produits complémentaires pour le dégrავage

• **Oxygel**

Dégrავant livré en seau de 5 kg (réf. 2533960). Ce gel prêt à l'emploi s'applique à la brosse ou au pinceau. Trois à cinq minutes maximum d'action suffisent pour solubiliser la plupart des solutions et des films photosensibles.

• **Oxysol***

Dégrავant livré en flacon de 100 g (réf. 2530530) ou en flacon de 500 g (réf. 2531730) et en fût de 25 kg (réf. 2536030) sous forme de sel concentré. 100 g de poudre permettent d'obtenir par dissolution dans l'eau 5 à 10 l de liquide prêt à l'emploi, suivant le degré d'efficacité désiré. Trois à cinq minutes maximum d'action suffisent pour solubiliser la plupart des solutions.

• **Oxylic**

Dégrავant liquide prêt à l'emploi, livré en jerrican de 5 l (réf. 2534050). Trois à cinq minutes maximum d'action suffisent pour solubiliser la plupart des solutions.

• **Produit de dégrავage concentré**

Conditionné en jerrican de 5 l (réf. 2534070), ce produit économique est destiné au dégrავage manuel ou automatique des écrans.

Il se dilue avec de l'eau (1 volume de produit concentré pour 20 volumes d'eau). Trois à cinq minutes maximum suffisent pour solubiliser la plupart des solutions et des films photosensibles.

• **Finisseur 4886**

Livré en bidon de 1 l (réf. 2082080). Ce finisseur est utile à ceux qui ne disposent pas de dégrავeur. Il complète l'action des dégrავants en dissolvant les traces gênantes qui peuvent rester sur le tissu.

8. Produits pour le traitement des images fantômes

Action combinée de 2 produits : 1 liquide + 1 gel

• **Oxymage (réf. 25A3910) et Solvymage (réf. 25A4020)**

Produits pour l'élimination des images fantômes et contre le jaunissement des tissus, dû à l'utilisation de sensibilisateur diazoïque, à action lente et efficace sur 12 heures.

Etape 1 : le gel **Oxymage**, livré en seau de 5 l, est un produit à haute viscosité. La durée de son application sur un écran est d'environ 12 heures (correspondant à une nuit).

Etape 2 : complétez l'action d'**Oxymage** par l'application du liquide **Solvymage**, livré en jerrican de 5 l, après les 12 heures.

Etape 3 : après récupération du surplus de produits, passez l'écran au nettoyeur à haute pression.

• **Oxypâte (réf. 25A3930) et Solvypâte (réf. 25A4040)**

Produits pour l'élimination des images fantômes et contre le jaunissement des tissus, dû à l'utilisation de sensibilisateur diazoïque, à action rapide et efficace : application de 15 à 30 mn.

Etape 1 : livré en jerrican de 5 l. Le liquide **Solvypâte** prépare le tissu à l'action rapide du gel **Oxypâte**.

Etape 2 : livré en seau de 5 l. Sans attendre, appliquez le gel **Oxypâte**.

Etape 3 : après récupération du surplus de produits, passez l'écran au nettoyeur à haute pression.

• **Brosse applicatrice (réf. 2542090)**

Brosse nylon servant à l'application de tous les produits pour le traitement des images fantômes.

8. Fournitures diverses pour la fabrication des écrans :

• Colle polyuréthane (réf. 2522044)

Base polyuréthane à 2 composants utilisée pour le collage des tissus sérigraphiques, tendus sur cadres bois ou métal, elle est livrée en pot de 830 g plus durcisseur en pot de 170 g.

Bonne tenue aux solvants (nettoyage) et à l'eau chaude (dépouillement).

• Racle creuse d'encollage (réf. 2540000NC)

En alliage léger extrudé, livrée à la longueur demandée, la racle creuse d'encollage est équipée de 2 joues plastique démontables pour faciliter le nettoyage.

Son profil arrondi et régulier permet un encollage de qualité et d'épaisseur constante.

• Ruban plastique Polynoir (réf. 2550150)

Il existe en rouleaux de 66 m de long et en 50 mm.

Il garantit une excellente étanchéité de l'écran.

Le support polypropylène est particulièrement résistant aux contraintes physiques et chimiques.

• Ruban adhésif Polytoil

Il existe en rouleaux de 50 m de long et 4 largeurs : 25 (réf. 2552050), 38 (réf. 2552100), 50 (réf. 2552150) et 75 mm (réf. 2552200).

Il présente les mêmes caractéristiques de résistance mécanique que Polynoir avec une plus grande souplesse et une adhérence supérieure en cas d'utilisation avec laveurs d'écrans.

• Ruban adhésif argent

Appliqué directement sur le tissu côté extérieur de l'écran, il bouche les éventuelles «fuites». Il résiste parfaitement aux solvants et aux diluants.

Il est proposé en rouleau de 66 m de long et en 2 largeurs : 25 (réf. 2553050) et 38 mm (réf. 2553110).

• Scotch de masquage

Ruban adhésif papier.

Il est proposé en rouleau de 50 m de long et en 2 largeurs : 36 (réf. 2554000) et 48 mm (réf. 2554010).

9. Tableau de sélection des solutions

Remarques :

- Plusieurs caractéristiques sont évaluées sur une échelle de qualité qui va de 1 étoile pour le plus mauvais résultat à 5 pour le meilleur.
- La définition d'une solution enduite est sa capacité à reproduire une forme géométrique telle que le cercle.
- La résolution d'une solution enduite est sa capacité à reproduire le trait le plus fin possible.

CARACTÉRISTIQUES	Diazo 19 S	Diazo 149 S	Diazo 19 T	UST	200 S	200 T	400 ST	Graphic HU + D31 (violet)	Vitrum HHU bleu + D31 (bleu)	Textil PV (rouge)
Viscosité de l'émulsion non sensibilisée à 20°C	6 Pa.s	7,5 Pa.s	6 Pa.s	8 Pa.s	18 Pa.s	18 Pa.s	19 Pa.s	13 Pa.s	35 Pa.s	8,5 Pa.s
Viscosité de l'émulsion sensibilisée à 20°C				5 Pa.s	7,5 Pa.s	5,5 Pa.s				
Taux d'extrait sec	26 %	29 %	38 %	35 %	34 %	44 %	49 %	39 %	45 %	42 %
Définition	***	****	****	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****
Résolution	***	****	***	*****	*****	*****	****	*****	****	*****
Résistance aux solvants	****	****	**	****	*****	**	***	*****	*****	*****
Résistance à l'eau	**	*	****	**	**	*****	***	****	****	*****
Dégravage	****	****	**	****	*****	****	****	*****	*****	*****
Durée de vie approximative de l'émulsion sensibilisée à 20°C	2 mois	2 mois	2 mois	1 mois	1 mois	15 jours				
Durée de vie approximative de l'émulsion non sensibilisée	2 ans	2 ans	2 ans	1 an	1 an	1 an				
Durée de vie approximative de l'écran enduit et stocké à 20°C	15 jours	15 jours	7 jours							
Maille conseillée	de 50 à 165 fils/cm	de 50 à 200 fils/cm	de 10 à 135 fils/cm	de 40 à 200 fils/cm	de 40 à 200 fils/cm	de 30 à 165 fils/cm	de 30 à 165 fils/cm	de 43 à 200 fils/cm	de 12 à 120 fils/cm	de 12 à 120 fils/cm