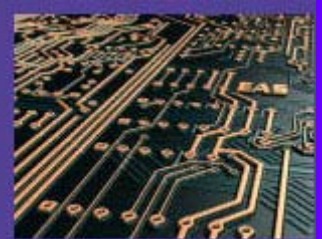


Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV
pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés



APCIS - 6, Villa des Bruyères – 94800 Villejuif - France

tel : 33 (0)1.46.77.69.92 - **fax :** 33 (0)1.46.77.73.91

courriel : pignat@apcis.fr - **site :** www.apcis.fr

Sarl au capital de 7500 euros - APE : 4669B – 448 659 102 RCS Créteil
Siret : 448 659 102 00025 - TVA : FR 80 448 659 102



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV
pour décors, réserves, masquage, protection et circuits
imprimés

FAMILLES DE PRODUITS

- Encres de sérigraphie
- Encres de tampographie
- Encres et vernis de réserve
- Encres spéciales pour textile
- Encres spéciales pour CI
- Dépolissage du verre
- Emulsions photosensibles
- Films pour pochoirs
- Produits chimiques d'écrans
- Produits chimiques pour CI
- Solvants de nettoyage
- Accessoires de sérigraphie
- Matériels et pièces détachées

IMPRESSION SUR

- Verre : - bouteilles d'alcool, flacons de parfums
- ameublement et bâtiment (verre plat)
- Métaux ferreux et non ferreux
- Matériaux composites thermodurcissables et thermoplastiques
- Toiles et bâches en PVC et tissus synthétiques
- Textiles
- Cuirs et élastomères
- Papiers, cartons et bois
- Circuits imprimés

APPLICATIONS

- Sérigraphie graphique
- Sérigraphie technique
- Impressions numériques (primers et vernis de protection)
- Sérigraphie industrielle/tampographie
- Pistolet, rouleau, trempé, roll-coat...

PRINCIPAUX PARTENAIRES

- PRINTCOLOR Suisse
- FOTECO Suisse
- TECHNIC UK (Lektrachem)
- AMEX Italie
- ELGA Europe Italie
- FIMOR France
- TECHNIGRAF Allemagne



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés

1 ENCRES DE SERIGRAPHIE POUR DECOR

Groupe de produits

140	Encres de spécialités relatives à un effet : miroir, grattage, pelable, réserves temporaires
200	Systèmes à un composant pour emballages en papiers, cartons et polypropylène
242	Système d'encres spéciales pour l'impression de polypropylène traité et non traité, de styropor, de polyoléfine et de revêtement
275	Encres à papier couvrantes et mates
300	Encres de sérigraphie à un composant pour les plastiques
320	Encre de sérigraphie à séchage ultra rapide, extrêmement résistante au blocage pour les plastiques les plus divers, spécialement pour les panneaux durs en PVC et polystyrène
342	Encre de sérigraphie semi brillante à base solvant, spécialement développée pour l'impression de feuilles, films et pièces moulées en matériaux polyoléfine.
347	Encre couvrante, toujours ductile pour l'impression de plastiques dans le secteur des interrupteurs à membrane, claviers et faces avant
382	Système pouvant être laminé à chaud pour la fabrication de cartes de crédit. Egalement adapté pour les tapis de souris, les plastiques complexes, les revêtements Soft-Touch.
384	Encre de sérigraphie pour l'impression de banderoles publicitaires en PVC et de matériel pour étendards. Application également sur le cuir et des matières contenant un plastifiant. S'applique aussi au pistolet et au rouleau sur bâches extérieures (camions, chapiteaux,...).
386	Encre hautement résistante pour les plastiques placés à l'extérieur, collages spéciaux, écrans et publicités lumineuses, supports formés ou emboutis, et sur le PMMA. Cette encre peut être pulvérisée ou brossée avec un diluant adaptée.
388	Encre universelle hautement performante sur plastiques et revêtements.
400	Système diluable à l'eau
420	Encre de sérigraphie pour imprimer papiers, cartons et divers plastiques. Elle est résistante à la lumière et aux influences météorologiques.
480	Vernis à un composant doté d'un filtre anti UV pour protéger les impressions numériques sur des supports plastiques divers avec encres à solvant. Pour intérieur de préférence.
482	vernis à deux composants avec fonction anti-UV pour doubler la durée de vie des couleurs, pour protéger les impressions numériques réalisées avec des encres base solvant, pour de hautes exigences sur les plastiques et les plaques en mousse dure en PVC.
500	Encres de sérigraphie durcissant aux UV
540	Encre UV de sérigraphie à très haute performance pour verre, verre laqué, métaux et métaux laqués. Bonne résistance mécanique et chimique. Compatible avec les séries 565 et 588.
560	Encre de sérigraphie U.V. universelle à haute réactivité et haute opacité, très flexible et très facile d'emploi. Excellentes propriétés d'adhésion sur la plupart des plastiques, dont polypropylène, impression également sur papiers et cartons. Excellent résultat en impression double face sans effet bloquant.
567	Encre de sérigraphie UV polyvalente, hautement brillante et de viscosité moyenne pour l'impression fonctionnelle et décorative sur divers plastiques et revêtements. Haute réactivité, rétraction minimale, excellente flexibilité du film d'encre séchée.
569	Encre UV de sérigraphie pour l'impression de divers plastiques dont PMMA et métaux laqués (aérosols) : très bonne adhérence, excellente résistance aux solvants, brillance et opacité, surimpressions multiples.



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés

590	Encre UV de sérigraphie combinant tous les effets spéciaux pour les procédés de finition sur papiers, cartons, auto-collants PVC, OPP... encres métallisées - encres interférentes - encres à paillettes, encres odorantes, encres grattables, encres fluorescentes, phosphorescentes, thermochromiques, blanc couvrant, vernis brillant, mât, anti-dérapant, soft-touch, relief...
------------	--

600	Encres de sérigraphie conçues d'1 ou 2 composants
640	Encre de sérigraphie à 2 composants et à séchage rapide pour l'impression de divers métaux et de la plupart des plastiques, tels que les cassettes en polyoléfines et les caisses de bouteilles de bière pour des applications extérieures à long terme.
650	Encre de sérigraphie universelle à 1 ou 2 composants, pour l'impression sur plastiques et métaux les plus divers - pour intérieur et extérieur.
658	Encre de sérigraphie très élastique à imprimer sur gommages et caoutchouc
660	Encre de sérigraphie à 1 ou 2 composants développée spécialement pour l'impression directe sur des tissus traités comme le nylon, polyester, tissus mélangés avec une base de coton, cuir artificiel.... Excellente flexibilité, très bonne adhésion et résistance au lavage et aux intempéries. Egalement utilisable sur le caoutchouc et les matériaux à propriétés flexibles

750	Encre de sérigraphie et tampographie à 2 composants pour des matériaux d'impression durs comme le verre, les métaux, les polyoléfines traitées etc. Encre à pigments très stables et très opacifiants. Recommandée pour l'impression sur verre et verre laquée pour sa haute résistance aux produits chimiques et aux solvants.
------------	--

2 ENCRES DE TAMPOGRAPHIE POUR DECOR

700	Encres de tampographie
711	Encre de tampographie mono-composant très résistantes pour l'impression de plastiques divers : PVC dur et mou, polyester laqué et PET-G, polystyrène et ses modifications comme ABS, SAN,..., feuilles acryliques (PMMA), polycarbonate, polyéthylène, polypropylène pré-traités, couches et surfaces laquées, de même que l'acétate de cellulose et CAB, papiers et cartonnages. Egalement traitable avec deux composants.
712	Encre de tampographie à 1 composant pour polypropylène non traité, les revêtements et en partie les TPE
747	Encre de tampographie mono-composant à séchage UV quasiment universelle pour plastiques difficiles (polyoléfines prétraitées, PMMA, ...) et quelques métaux (aluminium anodisé). Très forte résistance mécanique et chimique comparable à celle d'un bi-composant. Très bon pouvoir couvrant
750	Encre de tampographie à 2 composants très polyvalente pour l'impression de matériaux duroplastiques, plastiques les plus divers, métaux et verre - brillance et haute couvrance à base de matières premières très résistantes - très forte résistance chimique et mécanique - recommandée pour l'impression du verre et verre laqué.
752	Encre de tampographie à 1 ou 2 composants de couvrance élevée, à base de matières premières très résistantes pour les matières plastiques les plus diverses, les métaux et métaux laqués, les duroplastiques et le bois.
784	Encre de tampographie à 2 composants et séchage rapide pour l'application sur métal, métal couché, et divers plastiques ainsi que l'impression d'emballages cosmétiques, ceci pour la haute résistance aux contenus. Haute résistance aux conditions extérieures.
792	Encre de tampographie hautement élastique à 2 composants pour l'impression décorative et technique - encre brillante et à haute couvrance à base de matières premières très résistantes pour l'impression de plastiques mous, de matériaux en caoutchouc et des surfaces Soft-Touch dans l'industrie automobile-



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés

3 ENCRES ET VERNIS DE RESERVE

Groupe de produits

Encres de réserve	112 185	Bleu Noir	Stripping dans de la soude diluée. Résistant aux acides
	301 340C	Bleu Noir	Stripping dans solvants. Résistant aux acides et aux bases.
	UVER7	Bleu	Stripping dans de la soude diluée. Résistant aux gravures acide et alcaline – réticulable UV

Encres pelables de réserve	420S 140-60044/XX	Dépose par sérigraphie. Polymérise à partir de 120°C. Application : réserve de laquage, sablage et dépolissage acide.
----------------------------	----------------------	--

Encres et vernis pelable de protection	140-20004/XX	Dépose par sérigraphie. Séchage à température ambiante. 140-20004 : film sec soluble dans l'eau Plusieurs couleurs et viscosités (transparent, bleu, rouge)
Vernis pelable et de finition en phase aqueuse	Aquapeel 550 Aquapeel 400	Vernis Polyuréthane à très haute performance qui s'applique au pistolet, au rouleau, au trempé et par roll coating sur tous les matériaux. Séchage à température ambiante. Film pelliculable à moins de 140°C. Revêtement permanent à plus de 140°C. Grande souplesse – Plusieurs niveaux d'élasticité. Application : protège tous matériaux contre agressions chimiques et mécaniques, dont la corrosion.

4 DEPOLISSAGE DU VERRE

Fonction/application

Pate sérigraphique à mâter le verre	GLASSETCH P	Donne un effet dépoli à toutes les surfaces en verre Rinçage au jet d'eau après 5 mn Livré avec diluant spécifique (glassetch L)
-------------------------------------	-------------	--

Liquide à mâter le verre par trempage	GLASSETCH L	Pour décorer verres, bouteilles, flacons, etc...
---------------------------------------	-------------	--



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés

5 EMULSIONS PHOTOSENSIBLES

Type d'émulsion	Emulsion	Application	Description
Diazo traditionnelle (Pour encre à solvant)	1570	Pour circuits imprimés	Excellent rapport qualité / prix. Faible temps d'insolation - évite les retouches - surface mâte pour réduire statisme - haute résistance à l'humidité - Facile à dégraver - très bonne résolution et netteté des bords - excellente résistance aux solvants.
	1711	Pour tous travaux de précision	Idéal pour climat humide – poudre diazo séparée à mélanger à l'eau – Couleur violet clair – La plus haute résistance aux encres solvant et encres UV – Très haute résolution avec excellente définition à la fois pour impression en positif ou en négatif – dépouillage facile.
	1782	Pour impression sur flaconnage verre et plastique	sur tous tissus - émulsion recommandée pour gros tirages avec encres UV et à solvants - grande flexibilité combinée à une résistance optimale sur le tissu.
Diazo photopolymère à double durcissement résistance aux solvants et à l'eau	1019	Pour arts graphiques	Haute viscosité et courte exposition – Violet après exposition – Poudre diazo séparée – peut être enduite mouillé sur mouillé avec séchage intermédiaire pour obtenir une faible valeur Rz – Peut être diluée avec de l'eau – la plus haute résistance aux encres base solvant et eau. Très haute résolution avec excellente définition.
	1068	Pour textiles, céramique et verre	Impression sur textiles avec des encres aqueuses pures et des encres aqueuses contenant des solvants - idéal pour les plastisols, impression céramique et sur verre.
Diazo DIR-AD adjonction directe de la poudre sans ajout d'eau - résistance aux solvants et à l'eau	1970	Pour impression en rotatif et à plat	Courte exposition - économique et universelle - Couleur bleue et haut contraste - conseillée pour le <u>film capillaire SAPHIR</u> (direct/indirect)
	1975	Pour impression en rotatif et à plat	émulsion universelle – Post exposition pour augmenter la résistance – Haut contraste – viscosité idéale pour la plupart des mailles - long temps d'exposition permettant une large latitude d'insolation.



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV
pour décors, réserves, masquage, protection et circuits
imprimés

SOLO à 1 composant	1835	Pour textile et pochoirs très épais	résistant à l'eau - enduction directe mouillé sur mouillé sans séchage intermédiaire - ultra haute viscosité pour mailles jusqu'à 55-70.
	1840	Pour circuits imprimés et pochoirs épais	résistant aux solvants - haut extrait sec - pour écrans à film épais et enduction du film capillaire épais TECNO car très court temps d'insolation
	1846	Pour pochoirs très épais (encre pelable et de réserve)	résistant aux solvants - enduction directe mouillé sur mouillé sans séchage intermédiaire- ultra haute viscosité pour mailles ouvertes jusqu'à 55/70 - en diluant avec 5% d'eau, utilisable sur mailles 77/55. Idéal pour fabriquer des pochoirs épais à moindre coût pour les encres et vernis à sérigraphier en forte épaisseur (encre pelable, encre UV relief ou braille, pâte à braser sur CI, etc...)

6 FILMS POUR POCHOIRS

Type de film	Film	Référence	Epaisseur μ	Maille mini
Capillaires diazo (résistant au solvants)	TOPAZ	4118	18	140
		4122	21	120
		4125	25	90
		4128	29	77
		4135	40	72
		4150	52	34
Capillaires épais (Encollage avec émulsion 1840)	TECNO	Tecno100	100	43
		Tecno200	200	32
		Tecno300	300	24
		Tecno400	400	18
		Tecno700	700	10
Film indirect à gélatine (film rouge à faible temps d'insolation et très haute résolution Développement avec révélateur 2200 A+B)	REDSTAR	5030	27	77
	REDTOP	5040		



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV
pour décors, réserves, masquage, protection et circuits
imprimés

7 PRODUITS CHIMIQUES D'ECRANS

Type de produit	Produit	Caractéristiques	Commentaires
Dégraissants	2023	Gel dégraissant abrasif	pour éliminer souillures, poussières et graisses de tous les tissus avant l'enduction
	2033	Concentré économique 1:10	
Bouche-pores	2060	Bleu, standard	Viscosité moyenne
	2066	Vert, économique	Basse viscosité
	2070	Rouge, bon contraste	Viscosité légèrement augmentée
Dégravants	2004	Liquide prêt à l'usage	Pénétration profonde, sans odeur
	2005	Pâte prête à l'usage	Application rapide et simple pour de grands cadres
	2048	Concentré liquide économique 1:30	
Détachants pour images fantômes	2080	Pâte hautement alcalique	Pour nettoyer et dégraisser, à utiliser avec ou sans 2085.
	2085	Régénérateur liquide	Mélange de solutions émulsifiables avec odeur agréable
	2089	Gel mono-composant	Très efficace à court terme
	2090	Nettoyant inodore	Biodégradable
	2091	Gel mono-composant	Ne fragilise pas le tissu A base de Javel -
Nettoyant- dégravant	2051	Recyclage multifonction: dégraissant, nettoyant et dégravant	biodégradable – Très faible émission COV - solution efficace avec toutes les émulsions et les films capillaires - réduit la formation des images-fantôme sur les tissus neufs – préserve les tissus.



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés

8 SOLVANTS DE NETTOYAGE POUR ECRANS DE SERIGRAPHIE

Application	Référence	Commentaires
Diluant universel	10-063 10-055	pour déboucher les écrans de sérigraphie sans dommage pour l'émulsion
Solvant sans odeur	Screen Clean 2090 AM112-BIO	solvants sans odeur et biodégradables AM112-BIO est parfumé au citron

9 ACCESSOIRES DE SERIGRAPHIE

Produit	Commentaires	Description
Lame de racle	Profils courants disponibles : P0, P5 Autres profils sur demande	Bandes de 3,05 et 3,66 m - Sections de 20 à 50 mm - épaisseurs de 5 à 10 mm Simple dureté : disponible en 65, 70, 75, 80, 85 et 90 shores Triple dureté : 65x90x65 (rouge) - 75x95x75 (vert)
Porte racle	En aluminium équipé d'une racle P0 50 x 9 mm en 75 sh.	Longueurs en mm : 150 - 200 - 250 - 300 - 450 - 600 - 750 - 900 - 1000 - 1250 mm
Pots, gobelets et seaux en polypropylène - sans rétention - couvercle clipsable	Gobelets transparents de mélange	diamètre 95 mm – capacité 365 ml
	Gobelets blancs de mélange et conditionnement	Diamètre 69mm - capacité 155ml diamètre 95mm - capacité 280ml diamètre 95mm - capacité 365ml diamètre 95 mm - capacité 520 ml
	Seau de conditionnement	diamètre 133 mm - capacité 1180 ml

Gants liquides Easyhealth	<p>EasyHealth protège contre les allergies à certaines matières, idéal sous des gants en latex et/ou en Nitrile. Il garantit au moins 4 heures de protection optimale même si vous vous lavez les mains avec de l'eau et du savon (recommandation : utilisez le produit deux fois par jour, le matin avant de commencer le travail et une seconde fois après déjeuner)</p> <p>EasyHealth est résistant à l'eau et au savon et respecte l'environnement, non toxique, sans silicone et résistant aux produits chimiques !</p> <p>EasyHealth est disponible en lotion ou en mousse agréable.</p>
---------------------------	---



Encres, vernis et produits pour sérigraphie et tampographie

Encres à solvant, encres à l'eau et encres à séchage UV pour décors, réserves, masquage, protection et circuits imprimés

10 MATERIEL ET PIECES DETACHEES

Intégrateur UV Technigraf	Instrument de contrôle indiquant l'énergie UV en mJ/cm ² - recommandé pour les utilisateurs de sècheurs UV
Sécheur UV Technigraf	Machines intégrant blocs optiques adaptés, carrosserie, convoyeur et coffret de commande. - Sécheur - convoyeur de table = Mini 12/18
Sécheur IR	Machines standard intégrant blocs optiques adaptés, carrosserie, convoyeur et coffret de commande
Sérigraphie	Charnière de table modulaire
Tampographie	Tampographie manuelle 90 pour petites séries
Insolateur de table Sérigraphie Tampographie	Ces insolateurs petits formats sont peu encombrants et d'un excellent rapport qualité/prix. Ils vous surprendront par la fidélité de reproduction de vos films. En position couvercle ouvert, l'insolateur se transforme en table lumineuse dont l'éclairage inactinique jaune facilite le positionnement par transparence des motifs à copier.