



LANGLOIS-MARTIN

Saint-Ouen-sur-Iton, le 1^{er} octobre 2019

Objet : Lettre d'information sur les produits Langlois-Martin

Chères clientes, chers clients

Suite à de nombreuses questions posées par certains d'entre vous sur les matières dites « éco-responsables », nous tenions à vous informer plus précisément sur les spécificités de nos productions et vous donner ainsi une argumentation étoffée pour répondre à vos propres clients.

80% de nos fabrications sont faites à partir d'acétate de cellulose.

Les acétates de cellulose sont issus d'une transformation de fibres de coton ou de bois (80% de la composition) additionnés à des solvants (20%) qui s'évaporent majoritairement lors du processus. Sous son apparence de matière plastique, **c'est la matière la plus « écologique » existante actuellement, biodégradable, hypoallergénique** et pouvant permettre la fabrication de nos articles.

- Nous utilisons l'acétate de cellulose pour les finitions suivantes : 3000, 5000, 6000, 7000, 11.000, 12.000, 13.000, 14.000, 16.000, Coloris Léopard, Coloris Porcelaine Art Déco et notre gamme des Nacrolaques.
- Malheureusement, pour des raisons techniques, l'acétate de cellulose métallisé n'existe plus depuis les années 80. Aussi, toutes nos finitions « Métallique » (2000, 2500, 8000, 9000, 10.000, 17.000, 17.500) et dernièrement les coloris « Perliane 4600 » sont produit en **PVC sans phtalate**. Il est, avec le polyester, l'un des deux supports plastiques existant pour réaliser l'aspect métallique d'une paillette.
- Notre « Perliane 4501 » est, quant à elle, réalisée selon un procédé de transformation unique et artisanal inventé par notre société **sur une base d'acétate de cellulose et appelé « Perlirio »**. Il nous est donc possible de reproduire toutes les couleurs de notre gamme 4600 avec ce procédé. Cependant cette technique imite la « Perliane » mais ne la remplace pas totalement dans ses caractéristiques esthétiques. Il faut donc pouvoir accepter une tolérance d'aspect pour envisager de l'utiliser.

Enfin, on nous a souvent demandé pour quelles raisons nous n'utilisons pas de polyester dans nos fabrications. Tout d'abord, il faut savoir que le polyester est une matière plastique extrêmement dure et peu déformable. Aussi, cette particularité empêche son utilisation pour la réalisation de nos motifs fantaisies. De plus, même si ce dérivé du pétrole peut-être en partie recyclé, **il n'est malheureusement pas « éco-responsable » et finira toujours en déchets non dégradables.**

Pour ce qui est de nos vernis, ceux-ci sont eux aussi produits à partir de cellulose.

Notre savoir-faire nous permet de fabriquer nous-même l'intégralité de ces vernis et donc nos milliers de couleurs. Si cette étape, entièrement artisanale, nécessite l'addition de solvants et de colorants, nous tenons à rappeler que toutes nos fabrications répondent toujours au même principe de base : **Faire le moins de gaspillage possible et produire en limitant les déchets.** Aussi, nous privilégierons toujours un vernissage manuel qui consommera **10 fois moins de vernis qu'une fabrication mécanisée pour une même quantité d'article.**

ETABLISSEMENT LANGLOIS-MARTIN

www.pailleteslangloismartin.fr

Haras du Buat - 61300 Saint-Ouen-sur-Iton - Tel : + (33) 2 33 84 88 69 - Email : administration@pailleteslangloismartin.fr

SAS au capital de 40.000 € - 525 061 479 R.C.S Alençon - Siret 525 061 479 000 24 - N° TVA : FR 91 525 061 479

Banque : LCL Verneuil D'avre – IBAN : FR88 3000 2092 8000 0007 0005 J27 - BIC : CRLYFRPP



LANGLOIS-MARTIN

Bien-sûr tous ces vernis et toutes les matières que nous utilisons, répondent à la **norme REACH** et l'intégralité de nos résidus (verniss, solvants ou déchets de découpe) sont enlevés et traités dans le respect de l'environnement par une entreprise agréée, à savoir Suez.

Pour ce qui est du « bilan carbone » de nos fabrications, **il faut savoir que toutes nos matières proviennent de France et d'Europe**. Les quantités imposées que nous devons acheter nous entraînent à stocker nos matières de base sur plusieurs années. Leur empreinte carbone est donc très étalée dans le temps avec peu d'impact sur le bilan d'une fabrication.

Toutes les étapes de transformation de nos articles (coloris et découpage) **sont intégralement réalisées dans notre atelier de Normandie en France**. Notre savoir-faire reste principalement manuel et est donc peu gourmand en énergie. Notre label EPV (Entreprise du Patrimoine Vivant) vous garantit le caractère unique et artisanal de nos procédés pour tous nos produits même quand il s'agit de fabrication en quantité importante nécessitant une intervention mécanique.

Enfin, concernant les matières dites « plastiques bio », il en existe de très nombreuses pour lesquelles l'aspect bio n'est pas toujours avéré d'autant que leur fabrication reste compliquée et leur coût de production beaucoup plus élevé que les autres plastiques, y compris l'Acétate de Cellulose.

Nous nous renseignons régulièrement auprès de différents organismes pour savoir dans quelles mesures il pourrait en être fabriqué dans des épaisseurs suffisantes et des finitions assez variées (Noir, Ivoire, Blanc, Transparent...) pour se substituer aux Acétates actuels.

En tout état de cause, il faut savoir, d'une part que les plastiques recyclable à base d'amidon de maïs ou de pomme de terre comprennent à l'heure actuelle également une part de matières dites minérales (à savoir du PET ou polyester), et que d'autre part, leur généralisation impliquera une augmentation des productions de ces matériaux végétaux de base, donc un besoin en terres cultivables plus important, la possibilité d'agent OGM permettant une meilleur productivité mais aussi une plus grande utilisation d'eau.

Nous tenons également à faire prendre conscience que tous ces nouveaux matériaux auront très certainement un impact sur les conditions de nettoyage des vêtements sur lesquels ils seraient appliqués, à l'instar des anciens éléments en gélatine qui se dissolvaient facilement à l'eau.

Dans tous les cas, à l'heure actuelle, nous n'avons pas encore trouvé d'autres matières plus « éco-responsables » que celles que nous utilisons déjà, dans des épaisseurs et une qualité suffisantes pour être transformées et permettre la fabrication des 25 millions d'articles possibles de notre collection.

Nous espérons vous avoir donné assez d'informations pour vous rassurer sur nos fabrications et surtout vous permettre de répondre à des demandes extérieures.

Cependant, si certains d'entre vous avez besoin de plus informations, n'hésitez pas à nous contacter ou venir nous voir dans Normandie. Nous serons ravis de vous recevoir et vous faire partager le savoir-faire centenaire de l'unique paillette française.

Bien cordialement

JB Drachkovitch

ETABLISSEMENT LANGLOIS-MARTIN

www.pailletteslangloismartin.fr

Haras du Buat - 61300 Saint-Ouen-sur-Iton - Tel : + (33) 2 33 84 88 69 - Email : administration@pailletteslangloismartin.fr

SAS au capital de 40.000 € - 525 061 479 R.C.S Alençon - Siret 525 061 479 000 24 - N° TVA : FR 91 525 061 479

Banque : LCL Verneuil D'avre – IBAN : FR88 3000 2092 8000 0007 0005 J27 - BIC : CRLYFRPP