
POLYESTER OU VISCOSE :

Des petits détails de grande importance

Les fabricants renommés de fil à broder ont à leur programme des fils à broder viscose et polyester de haute qualité, dans un assortiment de coloris quasi illimité. Ces deux groupes de produits ont des domaines d'application qui, souvent, se recoupent, ce qui rend difficile la réponse à la question : polyester ou viscose ? Il vaudrait mieux reformuler la question et se demander plutôt : quel type de fil convient le mieux à telle ou telle application et remplit le mieux les exigences de qualité individuelle ?

Le présent article ne tourne en fait qu'autour de détails...mais à bien y penser, fils à broder et broderies ne sont-ils pas eux-mêmes des détails ? Finalement, il s'agit donc bien de détails qui ont toute leur importance, à savoir les différences entre fils viscose et fils polyester.

Des différences que le consommateur remarque bien...

Prenons un exemple courant : un textile haut-de-gamme sur lequel on doit réaliser une broderie sophistiquée pour l'identifier comme article de marque. Dans un tel cas, la qualité de la marque et de la broderie font une unité avec le produit, les mauvaises langues prétendent même que c'est la marque qui élève un textile au rang de produit. Il n'en reste pas moins qu'une broderie imparfaite risque d'être interprétée par le consommateur comme un défaut du produit entier.

En comparant viscose et polyester de près, le client se rend compte de l'écart de qualité sur plusieurs plans. D'un point de vue optique, le brillant naturel de la viscose s'oppose au brillant artificiel du polyester. C'est au contact avec la peau que se confirme cette impression : la viscose est souple et douce, le polyester est nettement plus ferme. Ce qui peut influencer considérablement le confort au porter d'un vêtement.

Des avantages qui se font sentir au moment de la production....

Faisons un pas en arrière et revenons au stade de la production. La viscose permet aux machines de tourner à leur plus haute vitesse et pratiquement sans casse-fil, et de réaliser des broderies précises qui respectent les détails des motifs.

Ce qui n'est pas le cas pour le polyester, même si, ces dernières années, la qualité des fils polyester a fait de gros progrès. Les adeptes du polyester argumentent par sa meilleure résistance : cependant, il faut savoir que les fils viscose de haute qualité comme par exemple la ligne de produits MADEIRA CLASSIC, se comportent aussi très bien à l'entretien et au lavage. Des broderies réalisées en viscose MADEIRA se lavent sans problème jusqu'à 95°C avec les lessives ménagères courantes et gardent même leur aspect d'origine plus longtemps que des broderies laine ou coton lavées avec davantage de précaution. Les seules limites sont le blanchiment, le passage au chlore et le stone wash – des traitements auxquels seul un polyester peut résister.

Choix de la qualité de fil : juste ce qui est nécessaire ou bien ce qu'il y a de mieux ?

Une comparaison détaillée des deux qualités de fil (voir tableau ci-joint) met à jour les différences de matière, d'aspect et de champs d'application, facteurs qui auront tous une influence sur le choix du produit. Conclusion : aucune des deux qualités de fil ne peut remplacer complètement l'autre. Ce qui tranche dans le choix de l'une ou l'autre qualité est ce qu'on veut en faire, donc l'application à laquelle elle sera destinée, et surtout le niveau de qualité souhaité. Tandis que le polyester convaint entre autre par sa robustesse, la viscose – encore appelée rayonne artificielle - séduit par son brillant inégalable et son aspect naturel.

Au delà du pour et du contre, le décideur en matière de production ne doit surtout pas oublier : les broderies, par leur côté fin et noble, servent à noblir les textiles. Celui qui opte pour des fils polyester – en fin de compte à peine moins chers que la viscose – perd certains avantages au niveau de la qualité visuelle, du toucher et des propriétés d'utilisation sur les machines. Et cela va-t-il bien dans le sens de la philosophie d'ennoblissement, c'est à chacun de décider pour soi.

RAYONNE / POLYESTER
MADEIRA CLASSIC vs. MADEIRA POLYNEON

Qualité Propriétés	<i>MADEIRA CLASSIC</i> 100% FILAMENT VISCOSE	<i>MADEIRA POLYNEON</i> 100% POLYESTER
MATIÈRES PREMIÈRES	Fibres végétales	Pétrole
ASPECT	Très brillant D'un brillant soyeux et naturel	Brillant D'un brillant plus artificiel
TOUCHER	Souple	Moins souple
DOMAINES D'APPLICATION	Mode et sport	Publicité et emblèmes
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	Haute résistance à la rupture – aussi à l'état mouillé, comparé aux viscoses de qualité inférieure	Haute résistance à la rupture – parfois même trop haute pour certaines applications.
COMPORTEMENT <i>VITESSE SUR LA MACHINE</i> <i>CASSE-FIL</i> <i>RÉSIDUS</i> <i>TENSION DU FIL AUTOMATIQUE</i> <i>NON-TISSÉS</i> <i>DECOUPE A CHAUD ? (EMBLEMES OU BRODERIES D'APPLICATIONS)</i>	Fil très souple - facile à broder – Reproduction précise et fidèle des détails d'un motif de broderie Élevée Rare Insignifiants Sans problème Utilisation de toutes les qualités Sans problème	Tension un peu moins facile à ajuster. Éventuelle manque de précision dans la reproduction de détails très fins Élevée, avec casse-fil occasionnel Très peu Légers, car fixation et non pas imprégnation des colorants Ne réussit pas toujours dans l'immédiat, d'où arrêts de machines éventuellement prolongés Exclusion des non-tissés très fins et denses Déconseillée, car point de fusion du polyester = 140°C
QUALITÉ	Supérieure Indices de qualité équivalents ou supérieurs aux normes internationales telles ISO 9001, DIN et Marks & Spencer	Supérieure Indices de qualité équivalents ou supérieurs aux normes internationales telles ISO 9001, DIN et Marks & Spencer
ECOLOGIE	Homologation Oeko-Tex classe 1	Homologation Oeko-Tex classe 1
COLORIS	413 coloris dont 58 ombrés & multicolores- et 5 nuances de noir	359 coloris dont 10 coloris astro
TITRE	No. 30, No. 40 (standard) et No. 60	No. 40 (standard)
PRIX	Prix plus élevé que POLYNEON. En matière de coûts de production, prix pour 1000 points à peine plus cher qu'en POLYNEON. Nette réduction du temps de production grâce à d'excellentes propriétés d'utilisation sur la machine.	Moins cher que la viscose. (dépend en grande partie du prix du pétrole) Stockage de fil polyester engage moins de capitaux
DISPONIBILITÉ	Chez tous nos distributeurs	Chez tous nos distributeurs
INFLAMMABILITÉ	Brûle lentement et de façon régulière	Se consume vite et de façon "explosive"
ENTRETIEN <i>LAVAGE</i> <i>LAVAGES FRÉQUENTS</i> <i>REPASSAGE</i>	95°C - lessive normale Sans problème – grâce à d'excellents indices de solidité, la viscose Madeira est plus durable que le coton ou la laine 210°C	95°C – blanchiment, traitement au chlore et stonewash possibles Sans problème 140°C