



Douceur et solidité des coutures

Introduction

De plus en plus, les professionnels de la confection utilisent des tissus techniques, notamment pour les articles de sportswear et les sous-vêtements, et cherchent des moyens d'améliorer la solidité des coutures tout en les rendant plus plates et plus douces.

Pour créer un vêtement vraiment adapté à l'usage pour lequel il est prévu et qui va résister tout au long de son cycle de vie, ces professionnels doivent prendre en compte la solidité et l'apparence des coutures, mais aussi l'élasticité, l'épaisseur et la douceur recherchées. Les coutures qui seront en contact direct avec la peau doivent avoir la tenue requise tout en étant assez douces pour ne pas provoquer d'irritation.

Pour obtenir ces résultats, il est donc nécessaire de faire le bon choix de fil. Celui-ci devra présenter une ténacité suffisante, ainsi qu'une capacité d'allongement et une extensibilité optimales, afin de garantir la tenue et la régularité des coutures. **Seamsoft 120 (Tex 16)** convient tout particulièrement en tant que fil à l'aiguille et fil de boucleur, et permet d'obtenir l'extrême douceur voulue.

Fils recommandés par Coats pour obtenir des coutures douces et solides

Options avec Seamsoft - Fil doux en polyester texturé microfilaments

Type de point		Léger souple	Fort souple	PSS 140 / 160	PSS 120 / 160	Doux plat 120 / 120	Doux Stretch
Point de recouvrement 406	Aiguille Boucleur	Epic 120 Seamsoft 160	Epic 120 Seamsoft 80	Seamsoft 140 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 120	Eloflex 120 Seamsoft 120
Surjet 504 or 514	Aiguille Boucleur	Epic 120 Seamsoft 160	Epic 120 Seamsoft 80	Seamsoft 140 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 120	Eloflex 120 Seamsoft 120
Couture plate 605 or 607	Aiguille Boucleur Répartiteur	Epic 120 Seamsoft 160 Gramax 160	Epic 120 Seamsoft 80 Gramax 80	Seamsoft 140 Seamsoft 160 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 160 Seamsoft 160	Seamsoft 120 Seamsoft 120 Seamsoft 120	Eloflex 120 Seamsoft 120 Gramax 160

* PSS signifie Douceur Extrême

Options avec Surfilor - Nylon texturisé doux

Type de point		Douceur avec épaisseur	Doux plat	Douceur
Point de recouvrement 406	Aiguille Boucleur	Epic 120 Surfilor 120	Surfilor FS 180 Surfilor FS 180	Epic 120 Surfilor 180
Surjet 504 or 514	Aiguille Boucleur	Epic 120 Surfilor 120	Surfilor FS 180 Surfilor FS 180	Epic 120 Surfilor 180
Couture plate 605 or 607	Aiguille Boucleur Répartiteur	Epic 120 Surfilor 120 Surfilor 120	Surfilor FS 180 Surfilor FS 180 Surfilor FS 180	Epic 120 Surfilor 180 Surfilor 180

Options avec Eloflex - Fil doux et très élastique

Type de point		Doux Stretch	
		Option 1	Option 2
Point noué 301	Aiguille Canette	Eloflex 120 Eloflex 120	Eloflex 120 Eloflex 120
Point de recouvrement 406	Aiguille Boucleur	Eloflex 120 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160
Surjet 504 or 514	Aiguille Boucleur	Eloflex 120 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160
Couture plate 605 or 607	Aiguille Boucleur Répartiteur	Eloflex 120 Gramax 160 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160 Gramax 160



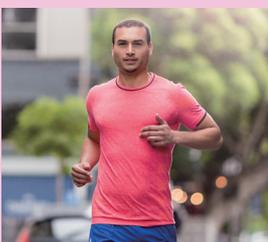
- Pour les sous-vêtements, notamment la lingerie, les coutures en point noué en contact avec la peau se réalisent avec les fils recommandés pour les coutures de recouvrement
- Pour les articles de sportswear en maille, les coutures structurales en point noué se réalisent avec la qualité Epic 120 (à l'aiguille et dans la canette)
- Pour les articles de sportswear en maille, les coutures structurales en point noué « douces et extensibles » se réalisent avec la qualité Eloflex 120 (à l'aiguille et dans la canette)
- Pour les coutures décoratives, la qualité Sylko 120 est recommandée dans le répartiteur supérieur de coutures plates

Définition des coutures:

- **Douceur avec épaisseur (Bulky Soft):** Surfilor pour un bon recouvrement des coutures épaisses
- **Douceur sans épaisseur (Flat Soft):** Surfilor FS est recommandé pour les applications où une couture douce et plate est requise
- **Douceur extrême (Premium Super Soft):** coutures de qualité supérieure, par exemple sur les sous-vêtements
- **Douceur (Soft):** couture en contact avec la peau

Les grosseurs de fil sont indiquées à titre d'exemple. Il peut être nécessaire d'utiliser des fils spécifiques avec certains tissus ou pour des formes de vêtements particulières, par exemple pour les tissus épais ou qui nécessitent des coutures plus solides. L'utilisateur devra donc vérifier systématiquement que le fil qu'il a choisi correspond bien à l'usage qu'il compte en faire. Pour plus d'informations, prenez contact avec le représentant local de Coats le plus proche.

Fils Coats permettant d'obtenir des coutures douces et solides

Marque	Image	Description
<p>COATS <i>seamsoft</i></p> 		<p>Fil en polyester texturé microfibrilles, qui assure une douceur et un confort exceptionnels, tout particulièrement dans les coutures en contact avec la peau.</p> <p>Il assure une excellente couverture de la couture, et présente la souplesse requise pour les tissus en maille et extensibles.</p>
<p>COATS <i>gramax</i></p> 		<p>Fil en filaments continus polyester recyclé. A utiliser pour les boucleurs des surjeteuses et des recouvreuses, ce fil permet de réaliser des coutures douces et confortables.</p>
<p>COATS <i>epic</i></p> 		<p>Fil à l'aiguille polyvalent corespun polyester/polyester avec âme en filaments de polyester. La combinaison de fibres et de filaments augmente la résistance à la tension.</p>
<p>COATS <i>eloflex</i></p> 		<p>Eloflex est résistant et très élastique. Il est particulièrement recommandé pour les vêtements confectionnés dans des tissus très extensibles.</p>
<p>COATS <i>surfilor</i></p> 		<p>Coats Surfilor est un fil à coudre en nylon texturé exceptionnellement doux. Il permet de réaliser des coutures plus plates et plus souples, avec un rendu haut de gamme.</p> <p>Il est particulièrement indiqué pour les coutures en contact avec la peau, lorsqu'un fil nylon doit être privilégié.</p>
<p>COATS <i>surfilor fs</i></p> 		<p>Surfilor FS a été spécialement conçu pour réaliser des coutures plates. Il offre d'excellents résultats à l'aiguille comme dans le boucleur.</p>

Solidité de la couture

Normalement, la résistance du fil doit correspondre à la solidité de la couture. Si celle-ci est extensible, il faut en tenir compte pour que les actions successives d'étirement et de relâchement que le vêtement subit lorsqu'il est porté n'altèrent pas sa tenue. Il est également important que le fil à l'aiguille prenne correctement le tissu tout en apportant la souplesse requise.

Épaisseur et douceur des coutures

La douceur finale d'une couture dépend du fil utilisé et du tissu. Avec les tissus compressibles qui contiennent de l'élasthanne ou du Lycra, il est important que le fil recouvre suffisamment la couture pour que celle-ci puisse s'étirer sans perdre sa douceur. L'épaisseur de la couture correspond à la surface de recouvrement par le fil.

Sur certains tissus, les coutures réalisées dans le sens de la chaîne auront un toucher différent de celles qui sont faites dans le sens de la trame. Dans le sens de la chaîne verticale, le fil à l'aiguille pénètre le tissu et la couture est plus plate. Dans le sens de la trame, au contraire, les points peuvent ressortir à la surface du tissu, où ils sont plus facilement perceptibles.

Pour éviter que les points ne ressortent ainsi, il convient de choisir un fil à coudre fin. Un fil plus épais peut en effet laisser des marques sur le tissu, par exemple au repassage (glaçage). Dans tous les cas, la solidité et la tenue de la couture doivent être préservées.



En savoir plus sur les produits Coats permettant de réaliser des coutures douces et solides

Seamsoft	http://coatsindustrial.com/fr/seamsoft
Gramax	http://coatsindustrial.com/fr/gramax
Epic	http://coatsindustrial.com/fr/epic
Eloflex	http://coatsindustrial.com/fr/eloflex
Surfilor	http://coatsindustrial.com/fr/surfilor
Surfilor FS	http://coatsindustrial.com/fr/surfilor-fs