

# Coats Gral (grosses tailles de fil)

Coats Gral est un fil polyester lubrifié, fabriqué à base de filaments continus de polyester préstabilisé, à haute ténacité.

Doté d'une surface lisse, il bénéficie également d'une lubrification qui réduit les frottements, et lui permet de mieux résister à l'échauffement de l'aiguille et à l'abrasion qu'elle génère.



## Principaux usages:

- Filtration
- Airbags
- Ceintures de sécurité
- Intérieurs de véhicules automobiles
- Valises
- Chaussures en cuir
- Articles et équipements sport et plein air
- Élingues de levage
- Articles en cuir
- Matelassage multi-aiguilles
- Matelas

## Pourquoi choisir Gral?

- Coats Gral est un excellent fil à coudre pour tous types de cuir, qui offre une très bonne résistance à l'abrasion.
- Grâce à sa résistance élevée à la rupture et à son élasticité optimale, il permet de réaliser des coutures fines et esthétiques sur les chaussures et les articles en cuir.
- Doté d'une surface lisse, il bénéficie également d'une lubrification qui réduit les frottements, et lui permet de mieux résister à l'échauffement de l'aiguille et à l'abrasion qu'elle génère.
- En facilitant la formation de boucles impeccables, Coats Gral permet de créer des coutures nettes et soignées, aux points extrêmement réguliers.
- Certifié conforme à la norme Oeko-Tex 100.
- Ce fil ne contient aucune des substances interdites figurant dans la liste établie par Coats.

## Services techniques

Notre équipe d'experts propose des solutions innovantes dans le monde entier.



Tex	Ticket	Résistance cN	Allongement mini / maxi %	Taille d'aiguille métrique
40	60	2620	16 - 22	90 - 100
50	50	3260	16 - 22	90 - 100
60	40	4230	17 - 22	100 - 110
80	30	5200	17 - 22	130 - 140
105	25	6340	17 - 22	130 - 140
135	20	8360	18 - 24	140 - 160
150	18	9030	22 - 30	140 - 160
180	15	11400	22 - 30	140 - 160
240	12	14730	20 - 34	140 - 160
270	10	16630	20 - 34	160 - 200
350	8 / 9	19480	20 - 34	160 - 200
400	7	26410	20 - 34	160 - 200
450	6	29740	20 - 34	160 - 200

### Produits spéciaux Gral

	<p><b>Coats Gral AWF</b> est un fil constitué de filaments continus de polyester, qui a subi une finition hydrofuge sans PFC. Ce traitement spécial empêche que le fil n'absorbe l'eau par capillarité. Si la tension de couture est correcte, l'eau ne peut pas pénétrer par les trous formés par l'aiguille.</p>
	<p><b>Coats Gral AST</b> est un fil constitué de filaments de polyester lubrifié préstabilisé et haute ténacité, associés à un matériau conducteur. Il est destiné aux applications dans lesquelles la charge électrostatique est problématique (par exemple salles de serveurs, lieux de stockage ou d'utilisation de produits inflammables).</p>
	<p>Le fil à coudre <b>Coats Gral Protect</b> subit un traitement de finition novateur qui lui confère des propriétés antimicrobiennes / antifongiques. Le procédé antimicrobien crée une « zone d'inhibition », qui empêche la prolifération des bactéries et germes pathogènes à l'origine d'odeurs et de taches autour des coutures, là où les microbes se concentrent. Les fentes des coutures restent ainsi propres et fraîches.</p>

Pour plus d'instructions et de conseils sur la couture des chaussures, n'hésitez pas à consulter la section Expertise correspondante sur notre plate-forme d'informations:  
<http://www.coatsindustrial.com/fr/information-hub/footwear-expertise>



Le mode d'utilisation des fils et les applications associées peuvent considérablement varier. Nous invitons par conséquent les utilisateurs à procéder à des essais préalables afin de s'assurer que les fils choisis sont adaptés à l'utilisation finale envisagée. Les informations techniques exposées ci-dessus sont basées sur les moyennes disponibles actuellement et sont fournies à titre indicatif uniquement.

Nous portons le plus grand soin aux contenus que nous publions, mais nous déclinons toute responsabilité en cas d'inexactitude ou d'erreur involontaires. Les fiches d'information sur les produits sont régulièrement mises à jour. Nous vous invitons à consulter la version la plus récente.

