

PORTER LA CAGOULE À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE.



INNO TEX
GRAY^{MC}

Cagoules à blocage de particules

**INNO
TEX**
SOIS BRAVE.
SOIS PRUDENT.

PROTÉGEZ-VOUS DES CONTAMINANTS.

LES PARTICULES CANCÉROGÈNES MICROSCOPIQUES ET TOXIQUES PEUVENT PASSER À TRAVERS LES CAGOULES ORDINAIRES.

Dès que vous arrivez sur les lieux d'un incendie, vous êtes immédiatement en contact avec des particules cancérogènes microscopiques produites par les matériaux en combustion. Nous savons tous que l'inhalation de ces particules cancérogènes est dangereuse. Toutefois, selon des études, l'absorption de ces toxines par la peau est tout aussi nocive. Ces particules, à la fois invisibles et imperceptibles, peuvent passer à travers les cagoules ordinaires et s'accumuler sur la peau, particulièrement sur les parties fortement absorbantes du cou, de la mâchoire et de la gorge. En tant que pompier, vous êtes exposés à une chaleur intense et suiez beaucoup pendant votre travail. Toute cette chaleur a pour effet d'ouvrir les pores de la peau, augmentant ainsi sa capacité à absorber les toxines. Les cagoules antiparticules sont d'une importance capitale et un investissement essentiel pour votre santé et votre sécurité.

Chaque hausse de 5 degrés de la température de la peau se traduit par une augmentation de 400 % du risque de contamination.

Après les poumons, la peau vient au deuxième rang des organes du corps ayant la plus grande superficie et est fortement absorbante. Certaines parties de la peau sont plus perméables que d'autres, particulièrement le visage, l'angle de la mâchoire, le cou et la gorge. La perméabilité de la peau est directement liée à la température. Lorsque vous avez chaud, vos pores s'ouvrent et la capacité d'absorption de la peau augmente. Plus la température est élevée, plus votre peau devient perméable. Chaque hausse de 5 degrés de la température de la peau se traduit par une augmentation de l'absorption et du risque de contamination de 400%¹.



FAITS EN BREF CONCERNANT LE CANCER CHEZ LES POMPIERS.

Selon des études, les pompiers sont plus à risque de développer un cancer que la population générale, et ce risque est grandement plus élevé dans le cas de certains cancers.

9% Le risque de recevoir un diagnostic de cancer est de 9% plus élevé pour les pompiers par rapport à la population générale.¹

14% Le risque de mourir d'un cancer est de 14% plus élevé pour les pompiers par rapport à la population générale.¹

61% Depuis 2002, le cancer est à l'origine de 61% des décès de pompiers dans l'exercice de leurs fonctions. Les maladies cardiaques comptent pour 18% des décès dans l'exercice des fonctions.²

NOUVELLES CAGOULES INNOTEX^{MD} GRAY^{MC} 25 NANO

AVEC DUPONT^{MC} NOMEX^{MD} NANO FLEX

FABRIQUÉ SANS PFAS

A Couverture complète

Barrière contre les particules DuPont^{MC} Nomex^{MD} Nano Flex, fabriquée sans PFAS, sur l'ensemble de la cagoule.

B Longueur extra longue asymétrique: 24 po à l'avant et 22 po à l'arrière

Couvre complètement la poitrine et les épaules. Garantit que votre cagoule demeure bien insérée, empêchant ainsi les particules d'entrer au niveau de la jonction entre le manteau et le cou.

C Conception à panneaux multiples

Assure un bon ajustement et une étanchéité appropriée avec votre appareil respiratoire, peu importe le mouvement de la tête, même si elle est inclinée vers l'arrière.

D 1 épaisseur de trilaminé avec DuPontTM Nomex^{MD} Nano Flex

La technologie Nomex^{MD} Nano Flex est légère, mince et flexible, offrant une excellente gestion de l'humidité et une résistance thermique élevée.

E Élastique robuste de 1/2 po cousu autour de l'ouverture pour le visage

Assure un bon ajustement et une étanchéité appropriée avec votre appareil respiratoire, même lorsque vous bougez la tête. S'étire pour s'enfiler plus facilement, sans jamais perdre sa forme.

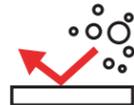
F Coutures «flatlock»

Coutures résistantes, mais discrètes, qui assurent un ajustement ultra-confortable. Cousues avec du filé de Nomex^{MD} pour une qualité optimale.



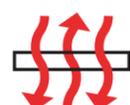
Fabriquée sans PFAS

La cagoule et ses composantes sont fabriquées sans PFAS.



Bloque plus de 99,8% des particules

La barrière contre les particules DuPont^{MC} Nomex^{MD} Nano Flex bloque plus de 99,8% des particules aussi petites que de 0,1 à 1,0 micron.



Perméable à l'air

Permet à l'air propre de circuler et à l'humidité de s'évacuer efficacement pour aider à réduire le risque de stress thermique.



Confort supérieur

Conception légère et ergonomique pour garantir un ajustement confortable.



Durable

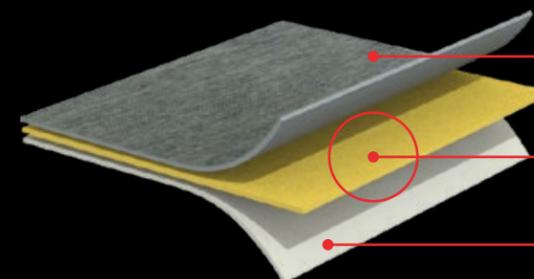
Maintient son efficacité à bloquer les particules même après 250 lavages. L'ouverture pour le visage demeure bien ajustée pour empêcher l'entrée de particules nocives.



INNOTEX
GRAY^{MC}

1 ÉPAISSEUR DE TRILAMINÉ FAIT AVEC DUPONT^{MC} NOMEX^{MD} NANO FLEX

La nouvelle cagoule GRAY^{MC} 25 Nano, fabriquée sans PFAS, offre une protection complète contre les particules toxiques. Conçu avec du Nomex^{MD} Nano Flex, ce trilaminé léger et flexible est doté d'une barrière contre les particules à base de fibres Nano, bloquant les particules à plus de 99,8%. Sa respirabilité remarquable et son DTC élevé garantissent un confort imbattable dans toute situation.



TRICOT GRIS
Mélange Nomex^{MD} / Kevlar^{MD} 33%
Lenzing 33%
Modacrylique 33%

DuPontTM
Nomex. Nano Flex

TRICOT BLANC
Nomex^{MD} 50%
Lenzing 50%

CAGOULES INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}

AVEC STEDAIR^{MD} PREVENT

A Couverture complète

Barrière contre les particules Stedair^{MD} Prevent sur l'ensemble de la cagoule.

B Longueur extra longue asymétrique: 24 po à l'avant et 22 po à l'arrière

Couvre complètement la poitrine et les épaules. Garantit que votre cagoule demeure bien insérée, empêchant ainsi les particules d'entrer au niveau de la jonction entre le manteau et le cou.

C Conception à panneaux multiples

Assure un bon ajustement et une étanchéité appropriée avec votre appareil respiratoire, peu importe le mouvement de la tête, même si elle est inclinée vers l'arrière.

D Doublure en viscose ignifuge

Procure une sensation douce et fraîche sur la peau et présente d'excellentes caractéristiques d'évacuation de l'humidité pour vous garder au sec et confortable.

E Élastique robuste de 1/2 po cousu autour de l'ouverture pour le visage

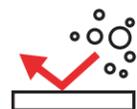
Assure un bon ajustement et une étanchéité appropriée avec votre appareil respiratoire, même lorsque vous bougez la tête. S'étire pour s'enfiler plus facilement, sans jamais perdre sa forme.

F Coutures « flatlock »

Coutures résistantes, mais discrètes, qui assurent un ajustement ultra-confortable. Cousues avec du filé de Nomex^{MD} pour une qualité optimale.

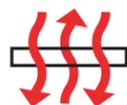
G Tricot ignifuge

Un ajustement confortable qui épouse le contour de la tête.



Bloque plus de 99,9% des particules

La barrière contre les particules Stedair^{MD} Prevent bloque plus de 99,9% des particules aussi petites que de 0,1 à 1,0 micron.



Perméable à l'air

Permet à l'air propre de circuler et à l'humidité de s'évacuer efficacement pour aider à réduire le risque de stress thermique.



Confort supérieur

Conception légère et ergonomique pour garantir un ajustement confortable. La doublure intérieure en viscose ignifuge multifilament procure une sensation douce et fraîche sur la peau et présente d'excellentes caractéristiques d'évacuation de l'humidité.



Silencieuse

Ne produit pas de craquements qui pourraient nuire à votre ouïe et limiter votre capacité de communication.



Durable

Maintient son efficacité à bloquer les particules même après 100 lavages. L'ouverture pour le visage demeure bien ajustée pour empêcher l'entrée de particules nocives.



INNOTEX
GRAY^{MC}

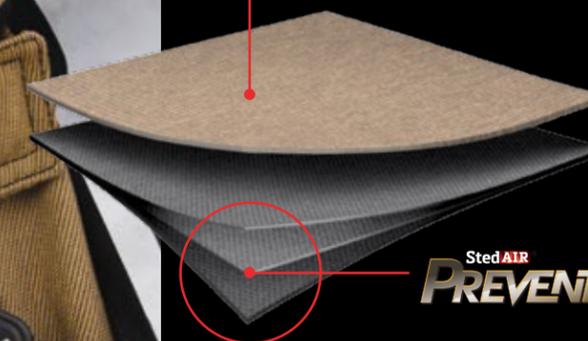
SYSTÈME À TROIS ÉPAISSEURS EXCLUSIF EN INSTANCE DE BREVET.

La protection contre les particules est essentielle, et votre confort l'est tout autant.

Notre système à trois épaisseurs exclusif en instance de brevet comprend la meilleure barrière contre les particules STEDAIR^{MD} PREVENT de l'industrie et notre doublure en viscose ignifuge multifilament exclusive à INNOTEX^{MD} pour améliorer le confort et les propriétés d'évacuation de l'humidité. Il s'enfile comme de la soie, se met en place parfaitement sans se pelotonner, et ne formera pas de peluche même après de nombreux lavages.

DOUBLURE EXTÉRIEURE EN TRICOT À CÔTES IGNIFUGE

- Deux options de tricot :
- 20% PBI et 80% Lenzing
 - 20% Nomex et 80% Lenzing



SYSTÈME INTÉRIEUR À TROIS ÉPAISSEURS EXCLUSIF

- Nomex^{MD} Lenzing
- Barrière contre les particules Stedair^{MD} Prevent
- 100% viscose ignifuge multifilament

Brevet CAN 2,993,706 / Brevet U.S. en instance

VOTRE CHOIX:

DTC
PLUS ÉLEVÉE

OU

PPT
PLUS ÉLEVÉE

Puisque chacun a des besoins différents en matière de protection thermique et de respirabilité, nous avons conçu deux modèles, dont l'un met en vedette notre conception exclusive «Dual Metabolic Zone». Optez pour la cagoule **GRAY 25** pour un contrôle amélioré du stress thermique ou la cagoule **GRAY 35** pour une protection thermique optimale dans les régions critiques.

INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}

HOOD25 DTC+ NANO

Conception «Single Metabolic Zone»

Élimination efficace du stress thermique sans compromettre la protection thermique. Fabriquée sans PFAS.



● **UNE** épaisseur

Cagoule à une épaisseur

• **UNE** épaisseur de trilaminé avec Nomex^{MD} Nano Flex sur l'ensemble de la cagoule.



PPT

À la réception	23,0
Après cinq lavages	24,8

DTC	479
------------	------------

54% Nomex^{MD} blend
46% Nomex^{MD} / Lenzing

INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}

HOOD25 DTC+

Conception «Single Metabolic Zone»

Élimination efficace du stress thermique sans compromettre la protection thermique.



● **DEUX** épaisseurs

Cagoule à deux épaisseurs

• **UNE** épaisseur extérieure en tricot ignifuge.
• **UNE** épaisseur : système à trois épaisseurs INNOTEX^{MD} avec barrière STEDAIR^{MD} PREVENT sur l'ensemble de la cagoule.



PPT

À la réception	22,6
Après cinq lavages	34,1

DTC	427
------------	------------

20% Nomex^{MD} | 80% Lenzing

PPT

À la réception	22,4*
Après cinq lavages	25,0**

DTC	437
------------	------------

20% PBI^{MD} | 80% Lenzing

INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}

HOOD35 PPT+

Conception «Dual Metabolic Zone»

Protection thermique et protection contre l'inflammation instantanée plus élevée.



● **TROIS** épaisseurs

● **DEUX** épaisseurs

Cagoule à trois épaisseurs

• **DEUX** épaisseurs extérieures en tricot ignifuge dans les régions critiques.
• **UNE** épaisseur : système à trois épaisseurs INNOTEX^{MD} avec barrière STEDAIR^{MD} PREVENT sur l'ensemble de la cagoule.



PPT

À la réception	36,6
Après cinq lavages	47,2

DTC	329
------------	------------

20% Nomex^{MD} | 80% Lenzing

PPT

À la réception	38,6
Après cinq lavages	34,8

DTC	350
------------	------------

20% PBI^{MD} | 80% Lenzing



* Testé chez PBI^{MD} lab.
** Valeurs nominales.

PERFORMANCE DES TISSUS

INDICES DE PERFORMANCE : CAGOULES INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}



INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}
HOOD 25
NANO

54% Mélange Nomex^{MD}
46% Nomex^{MD} / Lenzing



INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}
HOOD 25

20% Nomex^{MD}
80% Lenzing

20% PBI^{MD}
80% Lenzing



INNOTEX^{MD} GRAY^{MC}
HOOD 35

20% Nomex^{MD}
80% Lenzing

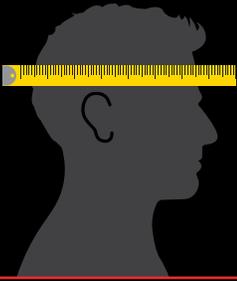
20% PBI^{MD}
80% Lenzing

		Requirements NFPA 1971 / 2018 edition	54% Mélange Nomex ^{MD} 46% Nomex ^{MD} / Lenzing	20% Nomex ^{MD} 80% Lenzing	20% PBI ^{MD} 80% Lenzing	20% Nomex ^{MD} 80% Lenzing	20% PBI ^{MD} 80% Lenzing
EFFICACITÉ À BLOQUER LES PARTICULES	À la réception	Taille des particules de 0,10 mm	99,8%	99,9%	99,6%	99,9%	99,6%
	Après 10 lavages	≥ 90 %	99,7%	99,8%	99,3%	99,8%	99,3%
PERFORMANCE DE PROTECTION THERMIQUE (PPT)	À la réception	≥ 20	23,0	22,6	22,4 *	36,7	38,6
	Après 5 lavages		24,8	34,1	25,0 **	47,2	34,8
DÉPERDITION TOTALE DE LA CHALEUR (DTC)	À la réception	≥ 325 W/m ²	479	427	437	329	350
FLAMME PERSISTANTE (COLONNES X RANGÉES / SECONDES)	À la réception	≤ 2,0	0,4	0	0	0	0
	Après 5 lavages		0,4	0	0	0	0
LONGUEUR ENDOMMAGÉE (COLONNES X RANGÉES / MM)	À la réception	≤ 2,0	8 x 7	23 x 18	20 x 28	23 x 18	20 x 28
	Après 5 lavages		6 x 7	18 x 16	30 x 28	18 x 16	30 x 28
RÉSISTANCE AU RÉTRÉCISSEMENT THERMIQUE (%)	À la réception	≤ 10 %	M/G -1,1% TG 0,1%	M/G -0,5% TG -0,3%	M/G -0,8% TG -1,5%	M/G -0,2% TG 0%	M/G 0% TG 0%
	After 5 washes		M/G -0,7% TG -1,0%	M/G -0,5% TG -0,5%	M/G -1,4% TG -1,6%	M/G -0,2% TG -0,3%	M/G 0% TG 0,2%
RÉSISTANCE AU RÉTRÉCISSEMENT APRÈS LE LAVAGE (%)	Cagoule finie	≥ 5%	M/G 0% TG 0%	M/G -1% TG -1,6%	M/G -1% TG -1,6%	M/G -1% TG -1%	M/G 0% TG -2,0%
RÉSISTANCE À L'ÉCLATEMENT DU TISSU	Épaisseur en tricot	≥ 225 N	711N	480	345	480	345
	Trilaminé intérieur avec Stedair ^{MD} PREVENT			546	546	546	546
	Trilaminé avec DuPont ^{MD} Nomex [®] Nano Flex		71				

* Testé chez PBI^{MD} lab.

** Valeurs nominales.

Valeurs de rendement du tissu conformément à l'édition 2018 de la norme NFPA 1971. Essais réalisés par Underwriters Laboratories.



Pour assurer un bon ajustement, les cagoules bloquant les particules INNOTEX^{MD} GRAY^{MC} sont offertes en **deux grandeurs**. Pour déterminer la grandeur qui vous convient, mesurez le tour de votre tête au-dessus des oreilles.

Taille	Tour de tête (pouces)
--------	-----------------------

M / G	Moins de 23,5 po
-------	------------------

TG	23,5 à 25 po
----	--------------



INNOTEXPROTECTION.COM

 **Kevlar** | **Nomex**



GO^{RE}[®]
PROTECTIVE FABRICS



 **TENCATE**[™]
materials that make a difference

StedAIR[®]
MOISTURE BARRIERS

3M | **Scotchlite**[™]
Reflective Material

INNOTEX^{MD} É.-U.
2397, Harts Ferry Road
Ohatchee, Alabama 36271
États-Unis

INNOTEX^{MD} CANADA
275, rue Gouin
Richmond (Québec) J0B 2H0
Canada

SERVICE À LA CLIENTÈLE
1 888 821-3121 (É.-U. & Canada)
Tél.: 819 826-5971
Télééc.: 819 826-5195

© 2023 INNOTEX inc. Les produits sont distribués aux États-Unis par INNOTEX corp. Tous droits réservés. ^{MC}, ^{MD} et le logo INNOTEX sont des marques déposées d'INNOTEX. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Innotex se réserve en tout temps le droit d'annuler ou de modifier toute spécification technique, tout prix, toute conception, toute caractéristique, tout modèle ou tout équipement, et ce, sans aucune obligation. Imprimé au Canada.

CGH000000020FR