

USE LA CAPUCHA QUE ESTÁ A LA CABEZA.



INNOTEX
GRAYTM

CAPUCHAS ANTIPARTÍCULAS

 **INNO**[®]
TEX

CAPUCHAS ANTIPARTÍCULAS INNOTEX® GRAY™ : PROTEJASE DE LOS CONTAMINANTES.

LAS PARTÍCULAS MICROSCÓPICAS TÓXICAS QUE CAUSAN CÁNCER PUEDEN PASAR A TRAVÉS DE CAPUCHAS TEJIDAS TRADICIONALES.

Cuando usted llega a la escena de un incendio, entra inmediatamente en contacto con partículas cancerígenas microscópicas generadas por los materiales que se están quemando. Si bien sabemos que inhalar estas partículas cancerígenas es peligroso, varios estudios han demostrado que la absorción de dichas toxinas por la piel es igualmente peligrosa.

Invisibles e imperceptibles, estas partículas microscópicas tóxicas pueden moverse a través de las capuchas tejidas tradicionales y acumularse en la piel, especialmente en las zonas de mayor absorción en el cuello, la mandíbula y la garganta. Los bomberos enfrentan calores intensos y transpiran mucho. Este calor abre los poros, lo que aumenta la capacidad de la piel para absorber toxinas.

Las capuchas tradicionales fueron diseñadas para protegerlo del calor, no de las partículas cancerígenas. Las capuchas antipartículas de hoy en día son de suma importancia y una inversión vital para garantizar la salud y la seguridad constantes.



POR CADA INCREMENTO DE 5 GRADOS EN LA TEMPERATURA DE LA PIEL, EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN AUMENTA EN UN 400 %.

Después de los pulmones, la piel es el órgano de mayor superficie y es muy absorbente. Algunas áreas de la piel son más absorbentes que otras, específicamente la cara, el ángulo de la mandíbula, el cuello y la garganta. La permeabilidad de la piel aumenta cuando sube la temperatura.

A medida que la temperatura de la piel sube, los poros se abren y la capacidad de absorción de la piel aumenta. Cuanto más alta sea la temperatura, más permeable se vuelve la piel. Por cada incremento de 5 grados en la temperatura de la piel, la absorción y el riesgo de contaminación aumenta en un 400 %¹.

DATOS BREVES SOBRE EL CÁNCER EN LOS BOMBEROS

Los estudios demuestran que los bomberos tienen un mayor riesgo de desarrollar cáncer que la población general, y este riesgo es significativamente más elevado para ciertos cánceres específicos.

9%

Los bomberos tienen un riesgo de desarrollar cáncer del 9 % mayor que la población general.

14%

Los bomberos tienen un riesgo de morir de cáncer del 14 % mayor que la población general.

61%

El cáncer ha causado el 61 % de las muertes de bomberos en servicio desde 2002. Las enfermedades cardíacas han causado el 18 % de las muertes de bomberos en servicio.

¹Firefighter Cancer Support Network

²IAFF fecha 1/1/2002 al 31/3/2017





**MÁXIMA COMODIDAD.
MÁXIMA PROTECCIÓN.**

- 1 COBERTURA TOTAL**
Barrera antipartículas STEDAIR® PREVENT en toda la capucha.
- 2 MAYOR LONGITUD (24"/60,96 CM)**
Ofrece cobertura total del pecho y los hombros. Asegura que la capucha permanezca en su lugar, lo que evita la entrada de partículas en la unión entre el cuello y la chaqueta.
- 3 DISEÑO MULTIPANEL**
Asegura un ajuste preciso y un sellado adecuado con el equipo de respiración autónoma (ERA), independientemente del movimiento de la cabeza, aún si la inclina hacia atrás.
- 4 FORRO DE VISCOSA IGNÍFUGA**
Brinda una sensación suave y fresca en la piel y aumenta las excelentes propiedades de absorción de la humedad que lo mantienen más seco y cómodo.
- 5 ELÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE 1/2" (1,27 CM) COSIDO A LA ABERTURA DE LA CARA**
Asegura un ajuste preciso y un sellado adecuado con el ERA, aún cuando mueve la cabeza. Se estira para ponérselo fácilmente y no se deforma.
- 6 COSTURAS PLANAS («FLATLOCK»)**
Resistentes pero discretas, estas costuras aseguran un ajuste más cómodo. Tejido con hilo de Nomex® para brindar una calidad óptima.
- 7 TEJIDO IGNÍFUGO**
Calce cómodo gracias a su tejido ajustado que se adapta a los contornos de la cabeza.

INNOTEX
GRAY™
**TRILAMINADO
CON PATENTE
PENDIENTE.**

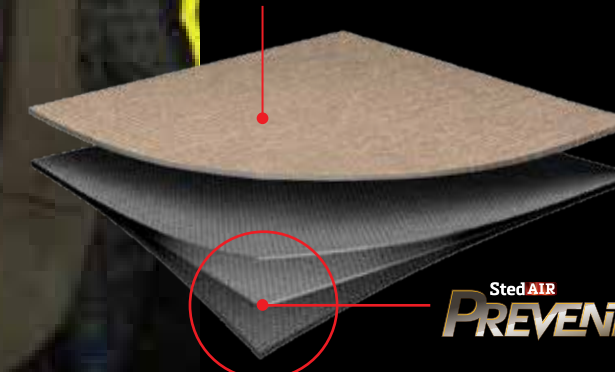
La protección antipartículas es tan importante como su comodidad.

Nuestro trilaminado con patente pendiente se compone de una barrera antipartículas STEDAIR® PREVENT, líder en la industria, que brinda una protección óptima, y del forro de viscosa ignífuga multifilamento exclusivo de INNOTEX® que aumenta la comodidad y las propiedades de absorción de la humedad. Es suave como la seda al ponérselo, cae siempre perfectamente en su lugar sin abultarse, y no forma pelusa aún después de múltiples lavados.

FORRO EXTERIOR DE TEJIDO ESTRIADO IGNÍFUGO

Elija entre 2 opciones tejidas:

- 20 % PBI / 80 % Lenzing
- 20 % Nomex / 80 % Lenzing



FORRO INTERIOR TRILAMINADO EXCLUSIVO

Patente pendiente

- Nomex® Lenzing
- STEDAIR® PREVENT antipartículas
- 100 % de viscosa ignífuga multifilamento



BLOQUEA MÁS DEL 99,9 % DE LAS PARTÍCULAS

La barrera antipartículas STEDAIR® PREVENT bloquea más del 99,9 % de las partículas más pequeñas, de 0,1 a 1,0 micrones.



PERMEABLE AL AIRE

Permite que circule el aire fresco y que escape la humedad de manera eficiente para reducir el riesgo de estrés térmico por calor.



COMODIDAD SUPERIOR

Ligera y diseñada ergonómicamente para garantizar un ajuste cómodo. Su forro interior de viscosa ignífuga multifilamento brinda una sensación suave y fresca en la piel y aumenta sus excelentes propiedades de absorción de la humedad.



SILENCIOSA

No hace ruidos crepitantes que puedan afectar su conocimiento de la situación y su habilidad para comunicarse.



DURADERA

Bloquea las partículas eficazmente aún después de 100 lavados. La abertura para la cara mantiene su ajuste para evitar la entrada de partículas dañinas.

USTED ELIGE: MAYOR RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN TÉRMICA (TPP) O MAYOR PÉRDIDA DE CALOR TOTAL (THL).

Porque todos tienen diferentes necesidades cuando se trata de protección térmica y permeabilidad al aire, hemos desarrollado 2 modelos. Uno de ellos es nuestro diseño exclusivo *Dual Metabolic Zone*. Elija la capucha **GRAY 25** para controlar mejor el estrés térmico por calor o la capucha **GRAY 35** para lograr una protección térmica óptima en áreas críticas.

INNOTEX® GRAY™ HOOD25 +THL

DISEÑO «SINGLE METABOLIC ZONE»

Alivio eficaz del estrés térmico por calor sin comprometer la protección térmica.

CAPUCHA DE 2 CAPAS

- UNA capa exterior de tejido ignífugo.
- UNA capa interior: trilaminado INNOTEX® con STEDAIR® PREVENT en toda la superficie.



● UNA capa

INNOTEX® GRAY™ HOOD35 +TPP

DISEÑO «DUAL METABOLIC ZONE»

Mayor protección térmica y antideflagración solamente donde más se necesita.

CAPUCHA DE 3 CAPAS

- DOS capas exteriores de tejido ignífugo en áreas críticas.
- UNA capa: capa interior: trilaminado INNOTEX® con STEDAIR® PREVENT en toda la superficie.



● DOS capas
● UNA capa



TPP	
Prenda nueva	28
Después de 5 lavados	27
THL	392
20 % 80 %	NOMEX LENZING



TPP	
Prenda nueva	22*
Después de 5 lavados	25**
THL	437
20 % 80 %	PBI LENZING

*PROBADO EN LABORATORIOS PBI®
**VALORES NOMINALES



TPP	
Prenda nueva	41
Después de 5 lavados	46
THL	329
20 % 80 %	ANOMEX LENZING



TPP	
Prenda nueva	39
Después de 5 lavados	35
THL	350
20 % 80 %	PBI LENZING



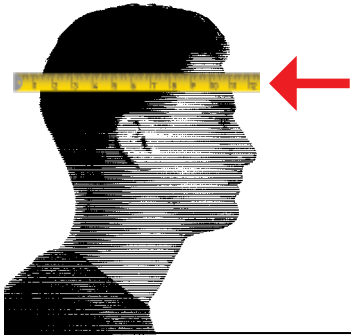
RENDIMIENTO DE TEJIDOS.

VALORES DE RENDIMIENTO DE LAS CAPUCHAS INNOTEX® GRAY™ 25/35

	Requisitos NFPA 1971 / edición 2018	INNOTEX® GRAY™ HOOD25		INNOTEX® GRAY™ HOOD35		
		20 % NOMEX 80 % LENZING	20 % PBI 80 % LENZING	20 % NOMEX 80 % LENZING	20 % PBI 80 % LENZING	
EFFECTIVIDAD DEL BLOQUEO DE PARTÍCULAS	Prenda nueva Después de 10 lavados	Partículas de tamaño de 0,10 mm ≥ 90 %	99,9 % 99,8 %	98 % 98 %	99,9 % 99,8 %	99,6 % 99,3 %
RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN TÉRMICA (TPP)	Prenda nueva Después de 5 lavados	≥ 20 ≥ 20	27,7 26,5	22,37* 25**	40,7 46,1	38,6 34,8
PÉRDIDA DE CALOR TOTAL (THL)	Prenda nueva	≥ 325 W/m ²	392	437	328,9	350
POSTCOMBUSTIÓN (columnas x filas/seg.)	Prenda nueva Después de 5 lavados	≤ 2,0	0 0	0 0	0 0	0 0
LONGITUD DEL CARBONIZADO (columnas x filas/mm)	Prenda nueva Después de 5 lavados	≤ 2,0	23 x 18 18 x 16	20 x 28 30 x 28	23 x 18 18 x 16	20 x 28 30 x 28
RESISTENCIA AL CALOR Y CONTRACCIÓN TÉRMICA (%)	Prenda nueva Después de 5 lavados	≤ 10 %	M / L -0,5 % XL -0,3 % M/L -0,5 % XL -0,5 %	M / L -0,8 % XL -1,5 % M/L -1,4 % XL -1,6 %	M / L -0,2 % XL 0 % M/L -0,2 % XL -0,3 %	M / L 0 % XL 0 % M/L 0 % XL 0,2 %
RESISTENCIA A LA CONTRACCIÓN POR LIMPIEZA	Capucha terminada	≥ 5 %	M / L -1 % XL -1,6 %	M / L -1 % XL -1,6 %	M / L -1 % XL -1 %	M / L 0 % XL -2,0 %
RESISTENCIA A LA RUPTURA	Tejido STEDAIR® PREVENT	≥ 225 N	480 546	345 546	480 546	345 546

VALORES DE RENDIMIENTO DE TEJIDOS CONFORME A LA NORMA NFPA 1971 - EDICIÓN 2018. REALIZADOS POR UNDERWRITERS LABORATORIES.
*PROBADOS EN LABORATORIOS PBI®. **VALORES NOMINALES.

INNOTEX
GRAY™



Para calzar de manera adecuada, las capuchas antipartículas INNOTEX® GRAY™ vienen en **2 tamaños**. Para determinar su tamaño, mídase la circunferencia de la cabeza arriba de la oreja.

TAMAÑO	CIRCUNFERENCIA DE LA CABEZA (pulgadas/centímetros)
M / L	Menos de 23,5" (59,69 cm)
XL	23,5" – 25" (59,69 cm – 63,5 cm)



innotexprotection.com

DU PONT
Kevlar | **Nomex**

PBI

GORE®
CROSSTECH®

 **Safety Components International**

 **TENCATE**

StedAT13
PREVENT

3M | **Scotchlite®**
Reflective Material

INNOTEX® EE. UU.
2397 Harts Ferry Road
Ohatchee, AL 36271
EE. UU.

INNOTEX® CANADÁ
275, rue Gouin
Richmond (Quebec)
J0B 2H0
Canada

SERVICIO AL CLIENTE INNOTEX®
1 888 821-3121 (EE. UU. y Canadá)
Tel.: 819 826-5971
Fax: 819 826-5195

© 2020 INNOTEX INC. PRODUCTOS DISTRIBUIDOS EN EE. UU. POR INNOTEX CORP. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. TM, ® Y EL LOGOTIPO DE INNOTEX SON MARCAS DE COMERCIO DE INNOTEX. Y TODAS LAS DEMÁS MARCAS DE COMERCIO SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS DUEÑOS. INNOTEX SE RESERVA EL DERECHO DE DESCONTINUAR O DE CAMBIAR, EN CUALQUIER MOMENTO, LAS ESPECIFICACIONES, EL PRECIO, EL DISEÑO, LAS CARACTERÍSTICAS, LOS MODELOS O EL EQUIPO SIN INCURRIR EN OBLIGACIÓN ALGUNA. IMPRESO EN CANADÁ.