

EL ÚNICO pasamontañas de barrera de partículas que **SE SIENTE COMO SI NO TUVIERA BARRERAS**

COBRA™
BarriAire™
Particulate Barrier Technology
GOLD HOODS™



¿Menos realmente puede ser más? Solo si trata de un pasamontañas dorado COBRA™ BarriAire™. La verdad es que, en las pruebas de desgaste, los bomberos encontraron que el peso, la transpirabilidad y el tacto son comparables a los de un pasamontañas tradicional. Además, los pasamontañas dorados BarriAire no son tan ruidosos como los pasamontañas laminados de PTFE, lo que puede afectar adversamente a la capacidad de comunicación y la conciencia de la situación de los bomberos. Y los pasamontañas dorados BarriAire ofrecen más protección contra partículas dañinas y contaminantes en las áreas que presentan mayor riesgo de exposición. Los pasamontañas dorados BarriAire combinan una capa exterior de tela dorada ignífuga (FR) patentada por PGI y una capa interna de tela de peso ultraligero, DuPont™ Nomex® Nano Flex, que puede inhibir la penetración de muchas partículas dañinas de pequeño tamaño. Los pasamontañas dorados BarriAire combinan comodidad superior, mayor protección y máxima durabilidad. Su pasamontañas contra incendios es una inversión en su salud y seguridad: pruebe lo mejor, pasamontañas dorados BarriAire solo de PGI.

PPE REDEFINIDO





3979471
Cobertura Completa



3979471-1
Cobertura Esencial

3979471 Cobertura Completa:

La cobertura contra partículas incluye la cabeza completa, excepto el panel Sure-Fit™ en la coronilla. El babero delantero y trasero extiende la cobertura de la barrera contra partículas más allá de las áreas críticas según lo identificado por NFPA: protección máxima.

3979471-1 Cobertura Esencial:

Cobertor contra partículas desde la base del cuello y alrededor de la cabeza entera excepto el panel Sure-Fit™ en la coronilla. Todas las áreas críticas de penetración de partículas identificadas por NFPA poseen barrera contra partículas.



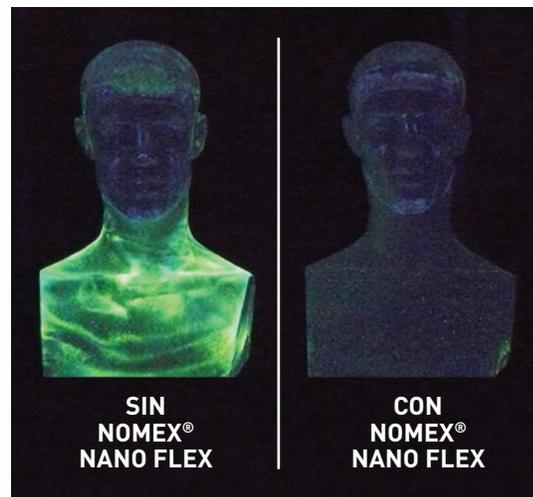
Certificado según NFPA 1971: Estándar en conjuntos de protección para la lucha contra incendios estructurales e incendios de proximidad: edición actual

EN13911: 2017

La diferencia está en los detalles

- Tela dorada ignífuga (FR) patentada por PGI para una excelente resistencia al calor, a las llamas y a la temperatura con una resistencia superior a la tracción y al desgarro para una vida útil más larga
- Ligerero con una transpirabilidad excepcional, peso similar a los pasamontañas sin una barrera contra partículas
- A diferencia de los pasamontañas de barrera de PTFE laminados, los pasamontañas dorados BarriAire™ son silenciosos y permiten una audición excelente. Los pasamontañas de PTFE laminados son extremadamente ruidosos y emiten un sonido crepitante con prácticamente cada movimiento, lo que afecta adversamente a la comunicación y la conciencia situacional
- Exclusivamente acolchado para estabilizar y mejorar la durabilidad de la barrera contra partículas
- Supera los estándares de la industria de bloquear el 90 por ciento de las partículas entre 0,1 y 1,0 micras de tamaño
- Tela interior diseñada para absorber la humedad de la piel, a través de la tela, a la capa externa donde se evapora para una experiencia más cómoda y seca
- La tela de la capa exterior presenta un acabado duradero resistente al agua (DWR) patentado que permite que el pasamontañas se seque de dos a tres veces más rápido que las telas no tratadas, reduce la acumulación de residuos tóxicos que son absorbidos fácilmente por las telas no tratadas y mejora la liberación de contaminantes durante el lavado
- Tela diseñada con una mano más suave y es hipoalérgica haciéndolo más cómodo en contacto con la piel
- Resistencia y recuperación incorporados, para adaptarse mejor a la cabeza y el cuello con una talla única para todos los tamaños
- El color dorado atractivo le permite detectar cuándo el pasamontañas está sucio y necesita limpiarse
- La tela es inherentemente resistente a la estática
- Corte generoso con un poco de "facilidad" integrado en el diseño para que el pasamontañas no quede ajustado a la piel: crea una capa de aire entre el pasamontañas y la cabeza que mejora la resistencia térmica a las llamas y al calor
- Costuras más fuertes y menos voluminosas: todo el cosido y el acolchado se realizaron con hilo de meta-aramida AR CRAQ SPUN®
- La longitud extra larga (23") en la parte delantera y trasera, asegura que el pasamontañas permanezca metido incluso después del encogimiento de la ropa por lavado

Prueba de detección de aerosol fluorescente



Fotografías de luz UV sin Nomex® Nano Flex (izquierda) y con Nomex® Nano Flex (derecha) que ilustran, después de la exposición a partículas para la prueba, la cabeza y cuello del individuo; las áreas amarillas brillantes muestran dónde las partículas penetraron en el conjunto.

La prueba anterior se realizó en el pasamontañas de cobertura completa sin capa de protección. La prueba se realizó en RTI (Prueba n.º 2322, Procedimiento de operaciones de prueba DOD 10-2-022 modificado para la forma de la cabeza). Estas condiciones pueden no ser las que generalmente se encuentran en situaciones reales. Los resultados de estas pruebas son solo predicciones en estas condiciones específicas de laboratorio. El usuario es el único responsable de cualquier interpretación de los datos de prueba proporcionados por DuPont. DUPONT NO OFRECE GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON NINGÚN USO DE ESTA INFORMACIÓN. Estos datos no están destinados a ser utilizados por el usuario u otros sin el consentimiento expreso por escrito de DuPont.

DuPont™
Nomex Nano Flex



P.O. Box 307 ■ 550 Commercial Avenue ■ Green Lake, WI 54941 ■ 800.558.8290 ■ barriairehoods.com

COBRA™

BarriAire
Particulate Barrier Technology
GOLD HOODS™

ESPECIFICACIONES

ACABADO DURADERO Y RESISTENTE AL AGUA

La tela exterior tiene un acabado duradero y resistente al agua (DWR) patentado que permite que el pasamontañas se seque de dos a tres veces más rápido que las telas no tratadas, reduce la acumulación de residuos tóxicos que son absorbidos fácilmente por las telas no tratadas y mejora la liberación de contaminantes durante el lavado.

TIPOS DE PUNTADAS Y COSTURAS

- Todas las puntadas cumplen con las especificaciones de la Norma Federal 751 (FED-STD-751).
- Las costuras principales son costuras planas ensambladas, tipo de puntada 607.
- La parte elástica en la abertura de la cara está cosida con el tipo de puntada 504 y reforzada con la costura de la parte inferior, tipo de puntada 406.
- El ribete se aplica con la costura de la parte inferior, tipo de puntada 406.

FABRICACIÓN

- Compuesto por la tela dorada de 3 capas acolchadas BarriAire™ con punto acanalado alrededor de la abertura de la cara, en la coronilla, y con los hombros reforzados.
- Panel Sure-Fit en el centro del pasamontañas para mayor comodidad, ajuste y rendimiento. El punto acanalado ancho de 4" comienza en la abertura de la cara y se extiende 12" sobre la coronilla. La tela acolchada continúa hasta el cobertor de punto, donde se ensancha a 4,5".
- Para un ajuste contorneado, el pasamontañas está cosida desde la parte superior de la cara hacia la parte inferior del cuello.
- La abertura de la cara tiene forma circular y está cosida con una pieza elástica de 1/2" de gran resistencia por todo el perímetro. La pieza elástica se dobla hacia atrás 1/2" y se cubre con una puntada. La abertura de la cara se extiende un total de 16" (que es el 25% más que los pasamontañas convencionales) para un ajuste fácil y preciso al ponérsela alrededor de la cara de la máscara SCBA. La abertura de la cara mantiene la forma original después de varios lavados.
- El borde inferior de la cubierta está sujeto con un bias del propio material.
- El cobertor de punto acanalado comienza debajo del cuello con el hombro con muescas para una caída más suave.

ETIQUETADO E INFORMACIÓN DEL USUARIO

- La etiqueta FR certificada por UL facilita el seguimiento y la identificación mediante códigos de barras, numeración secuencial y personalización.
- La identificación del propietario en la parte inferior de cada etiqueta es un área que muestra PROPIEDAD DE: _____
Simplemente escriba su nombre con el marcador especial permanente directamente en la etiqueta para una identificación permanente.
- Cada pasamontañas está claramente etiquetado para identificar el contenido del material, aceptación de la NFPA, clasificación UL, fecha de fabricación, número de seguimiento de lote, número de estilo, declaración de fabricado en EE. UU. y las instrucciones de lavado.
- Cada pasamontañas incluye una guía completa de información para el usuario.

CUMPLE O EXCEDE LAS NORMAS INDUSTRIALES

- Clasificado por UL para cumplir o exceder los requisitos actuales del pasamontañas de la NFPA 1971, Norma sobre conjuntos de protección para extinción de incendios estructurales.
- Certificación UL de la NFPA 1971, Edición 2018 Opción para la protección de partículas.
- EN13911: 2017.

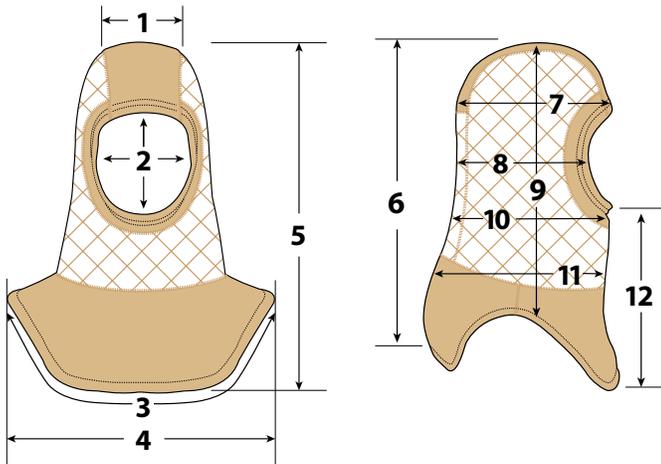
MADE IN U.S.A.

CLASSIFIED
UL

CE

ISO9001
Registered Quality System

DuPont™
Nomex Nano Flex



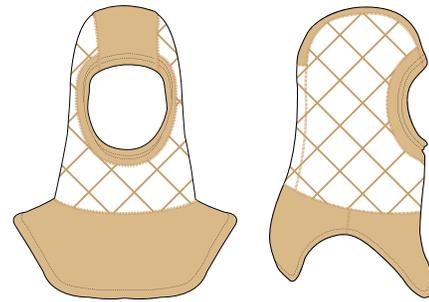
3979471-1 Cobertura Esencial

DIMENSIONES DEL PASAMONTAÑAS: MODELO ÚNICO DE PASAMONTAÑAS

1. Panel central Sure-Fit™ de 4" de ancho desde la parte superior de la abertura de la cara a 4,5" de ancho donde se coloca el cobertor, en lugar de la costura central tradicional.
2. La abertura de la cara es circular y mide entre 4,6 y 5,6" de diámetro.
3. Ancho alrededor de la parte inferior (1/2) aprox. 22,75".
4. Ancho del pasamontañas desde el borde de la tapa del hombro hasta el borde opuesto de la tapa del hombro aprox. 15,25".
5. Longitud del pasamontañas de la parte delantera superior a la parte inferior aprox. 24".
6. Longitud del pasamontañas de la parte posterior de arriba abajo aprox. 23,25".
 - Sección acanalada desde la parte superior de la cabeza (sin incluir la parte frontal de la cara) aprox. 6,5"
 - Acolchado aprox. 8,75"
 - Cobertor de punto acanalado aprox. 8"
7. Ancho del pasamontañas sobre la abertura de la cara aprox. 9,75".
8. Ancho del pasamontañas a la mitad de la cara cuando se abre hacia atrás aprox. 9,5".
9. Longitud lateral del pasamontañas de arriba abajo aprox. 18".
10. Ancho del pasamontañas 1" por debajo de la abertura de la cara aprox. 12,5".
11. Ancho del pasamontañas sobre la tapa del hombro aprox. 15".
12. Longitud del pasamontañas por debajo de la abertura de la cara aprox. 14,25".
 - Punto acanalado alrededor de la cara aprox. 1,5"
 - Acolchado aprox. 4,75"
 - Cobertor de punto acanalado aprox. 8"

DESCRIPCIÓN DEL TEJIDO

Acolchado compuesto duradero y resistente al agua en la capa exterior con punto jersey con barrera de partículas Nano Flex de Nomex® entre la capa interior del punto jersey. El promedio de eficiencia de filtración de partículas es del 95-98% que en realidad mejora tras varios lavados.



ISO 9001:2005 fabricante registrado

DESCRIPCIÓN DEL TEJIDO

Acolchado compuesto duradero y resistente al agua en la capa exterior con punto jersey con barrera de partículas Nano Flex de Nomex® entre la capa interior del punto jersey. El promedio de eficiencia de filtración de partículas es del 95-98% que en realidad mejora tras varios lavados.

Valores de rendimiento de la tela	NFPA 1971 Requisitos	Cobertura Esencial
Eficiencia contra partículas (Promedio como se presentó y lavó)	≥ 90%	96%
Rendimiento de protección térmica (TPP)		
Punto acanalado		
■ Como se recibió	20,0 (min)	30,2
■ Después de 5 lavados	20,0 (min)	33,1
Compuesto acolchado		
■ Como se recibió	20,0 (min)	29,3
■ Después de 5 lavados	20,0 (min)	30,8
Pérdida de calor total (THL)	≥ 325 W/m²	401,3 W/m²
Resistencia al estallido del material del pasamontañas	> 225 N	614 N
Prueba de resistencia a las llamas: compuesto acolchado		
Detrás de las llamas (Gales x cursos)		
■ Como se recibió	≤ 2,0 seg	0,0 seg x 1,0 seg
■ Después de 5 lavados	≤ 2,0 seg	1,0 seg x 1,0 seg
Longitud de char (Gales x cursos)		
■ Como se recibió	≤ 100 mm	18 mm x 17 mm
■ Después de 5 lavados	≤ 100 mm	3 mm x 2 mm
Prueba de resistencia al encogimiento después del lavado		
Medidas del pasamontañas		
■ Después de 5 lavados	≥ -5%	-0,7%
Medición de abertura de la cara		
■ Después de 5 lavados	Cumple o requisito	SÍ
Prueba de resistencia al encogimiento térmico y a la temperatura		
Medidas del pasamontañas		
■ Como se recibió	≥ -10%	0%
■ Después de 5 lavados	≥ -10%	0%
Medición de abertura de la cara		
■ Como se recibió	Cumple o requisito	SÍ
■ Después de 5 lavados	Cumple o requisito	SÍ
Prueba de resistencia a la rotura de la costura		
■ Acolchado para acolchado	> 181 N	1219 N
■ Acolchado para tejer	> 181 N	1144 N
Se derrite o gotea cuando se expone a la llama	No se derrite ni gotea	NINGUNA

Clasificado por UL para cumplir o exceder los requisitos actuales del pasamontañas de la NFPA 1971, Norma sobre conjuntos de protección para extinción de incendios estructurales.
 EN13911: 2017

