

O ÚNICO capuz com barreira de material particulado que **PARECE SEM BARREIRAS**

COBRA™
BarriAire
Particulate Barrier Technology
GOLD HOODS™



Menos pode ser mesmo mais? Só se for um COBRA™ BarriAire™ Gold Hood. A realidade é que, em testes de vestimenta, os bombeiros consideraram o peso, a respiração e a textura comparáveis aos de um capuz tradicional. Além disso, os BarriAire Gold Hoods não são ruidosos como capuzes laminados de PTFE, que podem afetar adversamente a capacidade do bombeiro de se comunicar e a ciência da situação. E os BarriAire Gold Hoods oferecem mais proteção contra partículas prejudiciais e contaminantes nas áreas que representam maior risco de exposição. Os BarriAire Gold Hoods combinam uma camada externa de tecido Gold FR patenteado da PGI e uma camada interna de tecido DuPont™ Nomex® Nano Flex ultraleve, que é capaz de inibir a penetração de muitas partículas prejudiciais de tamanho pequeno. Os BarriAire Gold Hoods combinam conforto superior, maior proteção e durabilidade máxima. Seu capuz de incêndio é um investimento em sua saúde e segurança — busque o melhor, BarriAire Gold Hoods, só com a PGI.

EPI REDEFINIDO





3979471
Cobertura Completa



3979471-1
Cobertura Crítica

3979471 Cobertura Completa:

Cobertura de material particulado inclui toda a cabeça, exceto o painel Sure-Fit™ no topo da cabeça. Abas frontais e traseiras ampliam a cobertura da barreira de partículas além das áreas críticas identificadas pela NFPA - Proteção Máxima.

3979471-1 Cobertura Crítica:

Cobertura de material particulado desde a base do pescoço e em torno de toda a cabeça, exceto no painel Sure-Fit™ no topo da cabeça. Todas as áreas críticas de penetração de partículas conforme identificadas pela NFPA têm barreira de partículas.

Certificado de acordo com NFPA 1971 - Norma para Conjuntos de Proteção para Combate a Incêndios Estruturais e Combate a Incêndios em Proximidade - Edição atual

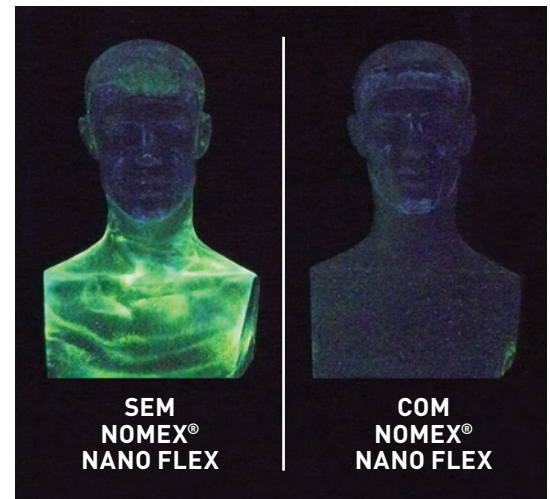


EN13911: 2017

A diferença está nos detalhes.

- Exclusivo tecido PGI Gold FR para excelente resistência a calor, a chamas e térmica, com força de tensão e ruptura superior para maior durabilidade
- Leve, com respiração excepcional, peso semelhante ao de capuzes sem barreira de material particulado
- Ao contrário de capuzes de barreira de PTFE laminado, os BarriAire™ Gold Hoods são silenciosos e permitem uma excelente audição. Os capuzes de PTFE laminado são barulhentos de forma incômoda e fazem ruídos de estalos com praticamente qualquer movimento, prejudicando a comunicação e a ciência da situação
- Acolchoado de forma exclusiva para estabilizar e melhorar a durabilidade da barreira de material particulado
- Supera os padrões do setor, que exigem bloqueio de 90% das partículas entre 0,1 e 1,0 micron
- Tecido interno projetado para sugar a umidade da pele, passando através do tecido e indo até o revestimento externo, onde ela evapora para propiciar uma experiência mais seca e confortável
- O tecido do revestimento externo conta com um acabamento DWR próprio que permite que o capuz seque de 2 a 3 vezes mais rápido que tecidos não tratados, reduz o acúmulo de resíduos tóxicos que é facilmente absorvido por tecidos não tratados e melhora a liberação de material contaminado durante a lavagem.
- Tecido projetado de forma mais suave, além de ser hipoalergênico, o que o torna mais confortável junto da pele
- Alongamento e recuperação integrados, para se ajustar melhor à cabeça e ao pescoço para propiciar um tamanho verdadeiramente único
- Atraente cor dourada permite que você detecte quando o capuz está sujo e precisa ser lavado
- O tecido é inerentemente resistente a estática
- Corte generoso com um pouco de "folga" integrada ao design, para que o capuz não fique justo demais — cria uma camada de ar entre o capuz e a cabeça, o que melhora a resistência térmica contra chamas e calor
- Costura mais forte e menos volumosa — todas as costuras e acolchoamentos feitos com fio de meta-aramida CRAQ SPUN® AR
- Comprimento extralongo (23") na frente e atrás garante que o capuz permaneça preso mesmo após o encolhimento por lavagem

Teste de peneiragem de aerossol fluorescente



Fotografias com luz UV RÁPIDA sem Nomex® Nano Flex (esquerda) e com Nomex® Nano Flex (direita) ilustrando após a exposição a partículas para a cabeça e o pescoço do participante do teste; áreas em amarelo-vivo mostram onde as partículas penetraram o conjunto.

O teste acima foi realizado com capuz de cobertura completa sem capa protetora. Teste realizado na RTI (Teste n.º 2322, Procedimento de Operações de Teste DOD 10-2-022 modificado para formato da cabeça). Essas condições podem não ser as típicas encontradas em situações reais. Os resultados desses testes são apenas previsões nessas condições laboratoriais específicas. O usuário é o único responsável por qualquer interpretação dos dados de teste fornecidos pela DuPont. A DUPONT NÃO FAZ QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM USO ESPECÍFICO E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE LIGADA A QUALQUER USO DESTAS INFORMAÇÕES. Estes dados não foram feitos para uso por parte do usuário ou de outras pessoas sem consentimento expresso por escrito da DuPont.

DuPont™
Nomex Nano Flex



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

COBRA™

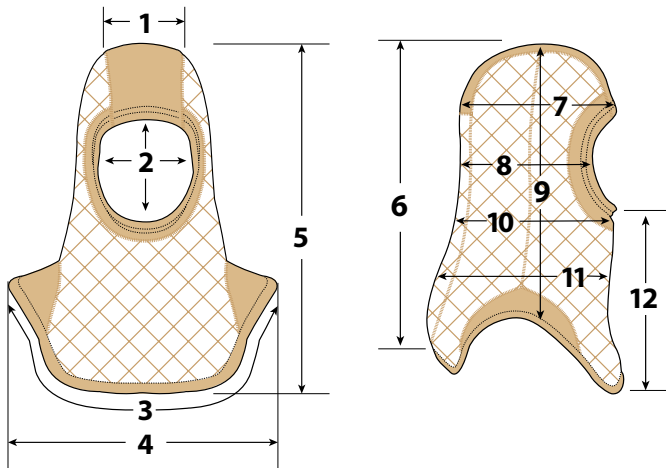
BarriAire

Particulate Barrier Technology

GOLD HOODS™



CRÍTICA



3979471 Cobertura Completa

DIMENSÕES DO CAPUZ - TAMANHO ÚNICO DO CAPUZ

1. Painel central Sure-Fit™ de 4" de largura do topo da abertura facial até 9" de largura onde a aba se conecta, em vez da costura central tradicional.
2. A abertura facial é circular e mede entre 4,6" e 5,6" em diâmetro.
3. Largura em torno da parte inferior (1/2) de aprox. 23,5".
4. Largura do capuz da borda da cobertura do ombro até a borda oposta da cobertura do ombro de aprox. 19,25".
5. Comprimento do capuz na frente, de cima até embaixo, de aprox. 22,5".
6. Comprimento do capuz atrás, de cima até embaixo, de aprox. 20".
7. Largura do capuz acima da abertura facial de aprox. 9,25".
8. Largura do capuz no centro da abertura facial de aprox. 8,75".
9. Comprimento do capuz na lateral, de cima até embaixo, de aprox. 18".
10. Largura do capuz 1" abaixo da parte inferior da abertura facial de aprox. 12,25".
11. Largura do capuz acima da cobertura do ombro de aprox. 14,75".
12. Largura do capuz abaixo da abertura facial de aprox. 13".

DESCRIÇÃO DO TECIDO

Acabamento composto acolchoado durável e resistente à água na camada exterior com tecido de malha com barreira contra material particulado Nomex® Nano Flex entre a camada interna do tecido de malha. Média de 95%-98% de eficiência de filtragem de material particulado, melhorando a cada lavagem.

ACABAMENTO RESISTENTE À ÁGUA E DURÁVEL

O tecido do revestimento externo conta com um acabamento DWR próprio que permite que o capuz seque de 2 a 3 vezes mais rápido que tecidos não tratados, reduz o acúmulo de resíduos tóxicos que é facilmente absorvido por tecidos não tratados e melhora a liberação de material contaminado durante a lavagem.

TIPOS DE COSTURA E EMENDAS

- Todas as costuras são em conformidade com as especificações da Norma Federal 751 (FED-STD-751).
- As emendas principais são montadas com emendas planas, costura tipo 607.
- O elástico na abertura facial é sarjado com costura tipo 504 e reforçado com costura de cobertura inferior, costura tipo 406.
- A ligação é aplicada com a costura da cobertura inferior, costura tipo 406.

CONSTRUÇÃO

- Composto de tecido BarriAire™ Gold acolchoado com 3 pernas de fios com textura estriada em torno da abertura facial, no topo da cabeça e ombros com nesga.
- Painel Sure-Fit no centro do capuz para propiciar maior conforto, ajuste e desempenho. Costura estriada de 4" de largura se inicia na abertura facial e se estende por 10" sobre o topo da cabeça. O tecido acolchoado continua até a aba tricotada, onde se alarga para 9".
- Para um ajuste contornado, o capuz é costurado a partir do topo da abertura facial até a parte inferior do pescoço.
- A abertura facial tem formato circular e é sarjada com elástico de serviço extra pesado de 1/2" de largura em torno do perímetro. Em seguida, o elástico é dobrado para trás em 1/2" e recebe costura de cobertura. A abertura facial se estende por 16" (25% mais do que os capuzes convencionais) para propiciar facilidade de vestir, além de um ajuste justo em torno da face da máscara SCBA. A abertura facial mantém o formato original após várias lavagens.
- A borda inferior do capuz é fixada com ligação enviesada de material próprio.
- A aba estriada começa abaixo do pescoço com ombro com ranhuras para pender de forma mais suave.

ETIQUETAS E INFORMAÇÕES AO USUÁRIO

- Etiqueta FR com certificação UL facilita o rastreamento e a identificação por código de barra, numeração sequencial e personalização.
- A Identificação do Proprietário na parte inferior de cada etiqueta é uma área que exhibe PROPRIEDADE DE: _____ . Basta escrever seu nome com marcador antilavagem permanente diretamente na etiqueta para criar uma identificação permanente.
- Cada capuz é marcado claramente para identificar conteúdos de material, aceitação da NFPA, classificação UL, data de fabricação, número de rastreamento de lote, número de estilo, declaração Fabricado nos EUA e instruções para cuidados.
- Cada capuz inclui um guia completo de informações ao usuário.

CUMPRE OU SUPERA NORMAS DO SETOR

- Classificado UL para cumprir ou superar os requisitos atuais para capuzes da NFPA 1971, Norma para Conjunto de Proteção para Combate a Incêndio Estrutural.
- Certificado UL de acordo com a NFPA 1971, Edição de 2018 Opção de Proteção contra material particulado.
- EN13911: 2017

MADE IN U.S.A.

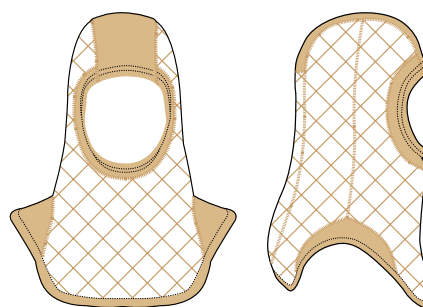
CLASSIFIED
UL

CE

ISO9001
Registered Quality System

DuPont™
Nomex. Nano Flex

ISO 9001:2005 Fabricante registrado



DESCRIÇÃO DO TECIDO

Acabamento composto acolchoado durável e resistente à água na camada exterior com tecido de malha com barreira contra material particulado Nomex® Nano Flex entre a camada interna do tecido de malha. Média de 95%-98% de eficiência de filtragem de material particulado, melhorando a cada lavagem.

Valores de desempenho do tecido	NFPA 1971 Requisitos	Cobertura Completa
Eficiência em partículas (média conforme submetido e lavado)	≥ 90%	96%
Desempenho de proteção térmica (TPP)		
Malha estriada		
■ Conforme recebido	20,0 (mín)	30,2
■ Após 5 lavagens	20,0 (mín)	33,1
Composto acolchoado		
■ Conforme recebido	20,0 (mín)	29,3
■ Após 5 lavagens	20,0 (mín)	30,8
Perda térmica total (THL)	≥ 325 W/m ²	401,3 W/m ²
Força de rompimento do material do capuz	> 225 N	614 N
Teste de resistência a chamas - composto acolchoado		
Após as chamas (faixas x cursos)		
■ Conforme recebido	≤ 2,0 seg	0,0 seg x 1,0 seg
■ Após 5 lavagens	≤ 2,0 seg	1,0 seg x 1,0 seg
Comprimento da queima (faixas x cursos)		
■ Conforme recebido	≤ 100 mm	18 mm x 17 mm
■ Após 5 lavagens	≤ 100 mm	3 mm x 2 mm
Teste de resistência a encolhimento na lavagem		
Medição do capuz		
■ Após 5 lavagens	≥ -5%	-0,3%
Medição da abertura facial		
■ Após 5 lavagens	Cumpre o requisito	SIM
Teste de resistência a calor e encolhimento térmico		
Medição do capuz		
■ Conforme recebido	≥ -10%	0%
■ Após 5 lavagens	≥ -10%	0%
Medição da abertura facial		
■ Conforme recebido	Cumpre o requisito	SIM
■ Após 5 lavagens	Cumpre o requisito	SIM
Teste de força de ruptura da costura		
■ Acolchoado a acolchoado	> 181 N	1219 N
■ Acolchoado a tecido	> 181 N	1144 N
Derretimento ou gotejamento quando exposto à chama	Sem derretimento ou gotejamento	NENHUM

Classificado UL para cumprir ou superar os requisitos atuais para capuzes da NFPA 1971, Norma para Conjunto de Proteção para Combate a Incêndio Estrutural. EN13911: 2017

