

# Die **EINZIGE** Partikelbarriere- haube, die sich barriereelos **ANFÜHLT**

**COBRA™**  
**BarriAire™**  
Particulate Barrier Technology  
**GOLD HOODS™**



Kann weniger wirklich mehr bedeuten? Nur bei einer COBRA™ BarriAire™ Gold-Haube. Fakt ist: In Praxistests fanden Feuerwehrleute das Gewicht, die Atmungsfähigkeit und das Tragegefühl mit dem einer herkömmlichen Haube vergleichbar. Darüber hinaus sind, BarriAire Gold-Hauben nicht laut wie PTFE-laminierte Hauben, was sich negativ auf die Kommunikationsfähigkeit und das Situationsbewusstseins von Feuerwehrleuten auswirken kann. BarriAire Gold-Hauben bieten außerdem mehr Schutz vor schädlichen Partikeln und Kontaminierungsstoffen in den Bereichen mit dem größten Exponierungsrisiko. BarriAire Gold-Hauben kombinieren eine Außenschicht aus dem PGI-proprietären Gold FR-Textilmaterial mit einer Innenschicht aus ultraleichtem DuPont™ Nomex® Nano Flex-Textilmaterial, das das Eindringen vieler kleiner, schädlicher Partikel verhindern kann. BarriAire Gold-Hauben kombinieren überlegenen Komfort, mehr Schutz und maximale Widerstandsfähigkeit. Ihre Flammschutzhaube ist eine Investition in Ihre Gesundheit und Sicherheit. Nutzen Sie den Goldstandard: BarriAire Gold-Hauben von PGI.

PSA NEU DEFINIERT







**3979471**  
**Komplette Abdeckung**



**3979471-1**  
**Kritische Abdeckung**

**3979471 Komplette Abdeckung:**

Partikelabdeckung umfasst ganzen Kopf außer bei Sure-Fit™ Feld an Scheitel. Latz an Vorder- und Rückseite erweitert Partikelschutz über die durch NFPA – Maximaler Schutz definierten kritischen Bereiche hinaus.

**3979471-1 Kritische Abdeckung:**

Partikelabdeckung von der Nackenunterseite um den ganzen Kopf herum außer bei Sure-Fit™ Feld an Scheitel. Alle kritischen Bereiche des Eindringens von Partikeln gemäß Identifizierung durch NFPA weisen Partikelbarriere auf.

NFPA 1971-zertifiziert - Standard zu Schutzausrüstung für Gebäude- und Proximitätsbrandbekämpfung – Aktuelle Ausgabe

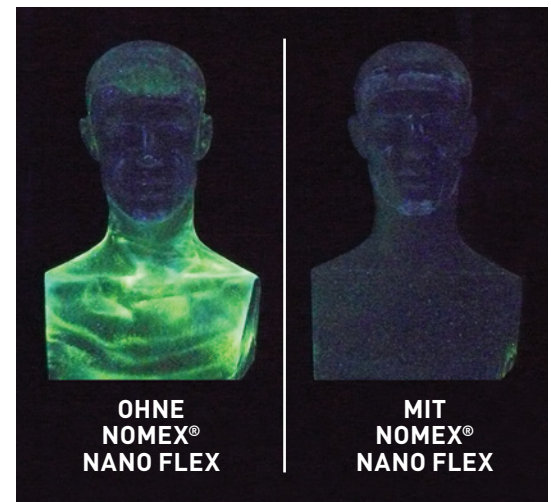


EN13911: 2017

**Der Unterschied liegt in den Details**

- Proprietäres PGI Gold FR-Material sorgt für hervorragende Hitze-, Flamm- und Thermobeständigkeit sowie überlegene Zug- und Rissfestigkeit und damit für eine längere Lebensdauer
- Geringes Gewicht, hohe Atmungsfähigkeit, das Gewicht ähnelt dem von anderen Hauben ohne Partikelbarriere
- Im Gegensatz zu laminierten PTFE-Barrierahauben sind BarriAire™ Gold-Hauben leise und ermöglichen ein uneingeschränktes Hören. Laminierte PTFE-Hauben sind unangenehm laut und erzeugen bei praktisch jeder Bewegung ein Knistergeräusch, was die Kommunikation und das Situationsbewusstsein beeinträchtigt
- Einzigartige Steppausführung, um Beständigkeit der Partikelbarriere zu stabilisieren und auszuweiten
- Übertrifft Industriestandards zum Blockieren von 90 Prozent der Partikel zwischen 0,1 und 1,0 Mikrometer
- Innenmaterial so ausgelegt, dass Feuchtigkeit von der Haut, durch das Textilmaterial und die Außenschicht abgeleitet wird, wo sie verdampft. Dadurch trockenere, bequemere Trageerfahrung
- Außenhüllentstoff mit proprietärer DWR-Schicht, dank der Haube zwei- bis dreimal schneller trocknet als unbehandelte Textilstoffe, reduziert Ansammeln toxischer Rückstände, die von unbehandelten Textilstoffen leicht absorbiert werden, und verbessert das Lösen von Kontaminierungsstoffen beim Waschen.
- Textilstoff weicher gestaltet, hypoallergen, wodurch er an der Haut komfortabler ist
- Integrierte Dehn- und Rückschnellfunktion zur besseren Anpassung an Kopf und Hals – dadurch passt wirklich eine Größe allen Anwendern
- Attraktive Goldfarbe ermöglicht leichte Feststellung von Verschmutzung und Reinigungsbedarf der Haube
- Textilstoff ist inhärent gegen statische Ladung beständig
- Großzügiger Schnitt mit wenig „Spiel“ in das Design der Haube integriert, sodass diese nicht hautdicht sitzt, sondern eine Luftschicht zwischen Haube und Kopf entsteht, die die Thermobeständigkeit gegenüber Flammen und Hitze verbessert
- Stärkere, weniger auffallende Nähte – sämtliches Nähen und Steppen mit CRAQ SPUN® AR Meta-Aramid-Faden
- Extra lang (58 cm) vorne und hinten, damit Haube auch nach Schrumpfen beim Waschen eingesteckt bleibt

**Fluoreszenz-Aerosol-Screening-Test**



Schnell-UV-Licht-Fotos ohne Nomex® Nano Flex (links) und mit Nomex® Nano Flex (rechts) zeigen die Partikelexponierung des Kopfes und Nackens der Testperson. Hellgelbe Bereiche zeigen, wo Partikel in die Ausrüstung eingedrungen sind.

Der Test wurde an Komplettabdeckungs-Haube ohne Schutzanteil. Test wurde bei RTI durchgeführt (Test-Nr. 2322, DOD-Testbetriebsverfahren 10-2-022 modifiziert nach Kopfform). Diese Bedingungen sind evtl nicht für die am Einsatzort angetroffenen Bedingungen typisch. Die Ergebnisse dieser Tests sind lediglich Prognosen unter den jeweiligen Laborbedingungen. Der Anwender ist allein für die Interpretation der von DuPont bereitgestellten Testdaten verantwortlich. DUPONT ERTEILT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNGEN DER VERMARKTBARKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG IN VERBINDUNG MIT DER NUTZUNG DIESER INFORMATIONEN. Diese Daten dürfen vom Anwender oder anderen nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung durch DuPont verwendet werden.

DuPont™  
**Nomex Nano Flex**



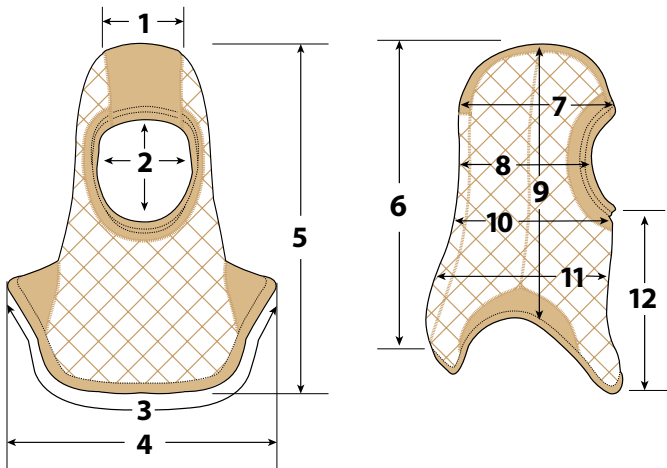
P.O. Box 307 ■ 550 Commercial Avenue ■ Green Lake, WI 54941 ■ 800.558.8290 ■ barriairehoods.com

COBRA™

# BarriAire

Particulate Barrier Technology  
GOLD HOODS™

## SPEZIFIKATIONEN



### 3979471 Komplette Abdeckung

#### HAUBENABMESSUNGEN – EINE HAUBE PASST ALLEN GRÖSSEN

1. Sure-Fit™ Mittelfeld 10 cm breit von Oberseite der Gesichtsoffnung bis 22,9 cm breit am Überwurfansatz anstelle von herkömmlichem mittlerem Saum.
2. Gesichtsoffnung ist kreisförmig und hat einen Durchmesser zwischen 11,7 und 14,2 cm.
3. Breite um Unterseite (1/2) ca. 59,7 cm.
4. Breite der Haube von Kante der Schulterkappe bis zu gegenüberliegender Kante der Schulterkappe ca. 48,9 cm.
5. Länge der Haube vorne von oben bis unten ca. 57,2 cm.
6. Länge der Haube hinten von oben bis unten ca. 50,8 cm.
7. Breite der Haube über Gesichtsoffnung ca. 23,5 cm.
8. Breite der Haube Mitte Gesichtsoffnung ca. 22,2 cm.
9. Länge der Haube seitlich von oben bis unten ca. 46 cm.
10. Breite der Haube 2,54 cm unter Unterseite der Gesichtsoffnung ca. 31,1 cm.
11. Breite der Haube über Schulterkappe ca. 37,5 cm.
12. Länge der Haube unter Gesichtsoffnung ca. 33 cm.

#### TEXTILMATERIAL-BESCHREIBUNG

Gesteppte, widerstandsfähige, wasserfeste Kompositschicht an Außenseite auf Jersey-Maschenmaterial mit Nomex® Nano Flex Partikelbarriere zwischen der inneren Schicht des Jersey-Maschenmaterials. Durchschn 95-98 % Partikelfiltrationseffizienz, die sich bei wiederholtem Waschen sogar verbessert.

#### WIDERSTANDSFÄHIGE, WASSERFESTE SCHICHT

Außenhüllenstoff mit proprietärer DWR-Schicht, dank der Haube zwei- bis dreimal schneller trocknet als unbehandelte Textilstoffe, reduziert Ansammeln toxischer Rückstände, die von unbehandelten Textilstoffen leicht absorbiert werden, und verbessert das Lösen von Kontaminierungsstoffen beim Waschen.

#### NAHTARTEN UND SÄUME

- Alle Nähte entsprechen den Vorgaben des US-Federal Standard 751 (FED-STD-751).
- Hauptnähte sind flache Nähte, Stichtyp 607.
- Gummizug in Gesichtsoffnung mit Stichtyp 504 umstochen und mit unterer Abdecknaht des Stichtyps 406 verstärkt.
- Bindung mittels unterer Abdecknaht, Stichtyp 406.

#### HERSTELLUNGSWEISE

- Bestehend aus dreilagigem gestepptem BarriAire™ Gold Textilmaterial mit Strickaufsatzum Gesichtsoffnung, auf Scheitel und gefaltete Schultern.
- Sure-Fit-Feld in der Haubenmitte bietet mehr Komfort, bessere Passform und Leistung. 10 cm breiter Strickaufsatz beginnt an Gesichtsoffnung und erstreckt sich ca. 25,4 cm über den Kopfscheitel. Das gesteppte Textilmaterial setzt sich bis zum gestrickten Überwurf fort, wo es sich auf ca. 22,9 cm ausweitet.
- Um eine konturierte Passform zu bieten, hat die Haube Säume von der Oberseite der Gesichtsoffnung bis zum unteren Nackenende.
- Gesichtsoffnung ist kreisförmig und mit Hochleistungs-1,25-cm-Zug um die Öffnung herum umstochen. Der Zug wird dann um 1,25 cm zurückgefaltet und überlappend vernäht. Die Gesichtsoffnung erstreckt sich auf ganze 40 cm (das sind 25 % mehr als bei herkömmlichen Hauben), um einfaches An- und Ausziehen und enge Passform um die Vorderseite der SCBA-Maske zu gewährleisten. Die Gesichtsoffnung behält ihre Originalform auch nach wiederholten Waschgängen bei.
- Unterer Rand der Haube ist mit Eigenmaterial-Schrägbandeinfassung verbunden.
- Strickmaterial-Überwurf beginnt unterhalb des Nackens mit eingekerbter Schulter, um einen glatteren Überwurf zu erzielen.

#### ETIKETTIERUNG UND ANWENDERINFORMATIONEN

- UL-zertifiziertes FR-Etikett erleichtert die Rückverfolgung und Identifikation mithilfe von Barcodes, sequenzieller Nummerierung und Personalisierung.
- Eigenerkennung unten auf jedem Etikett in einem Bereich, der EIGENTUM VON: \_\_\_\_\_ angibt. Schreiben Sie einfach Ihren Namen mit permanentem, waschfestem Marker direkt auf das Etikett, um die Haube permanent zu kennzeichnen.
- Jede Haube ist klar etikettiert, um den Materialinhalt anzugeben, mit NFPA-Akzeptanz, UL-Klassifizierung, Herstellungsdatum, Chargenverfolgungsnummer, Typennummer, Made in USA-Erklärung und Pflegeanweisungen.
- Jede Haube umfasst eine vollständige Anwender-Informationsanleitung.

#### ERFÜLLT ODER ÜBERTRIFFT BRANCHENSTANDARDS

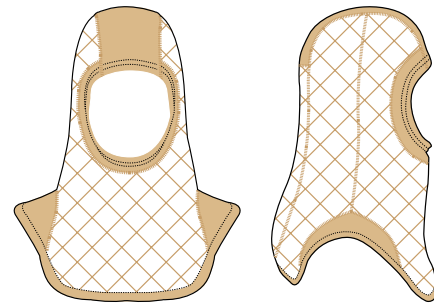
- UL-klassifiziert, um die aktuellen Haubenvorgaben NFPA 1971, Standard zu Schutzausrüstung für die Gebäudebrandbekämpfung, zu erfüllen oder übertreffen.
- UL-zertifiziert gemäß NFPA 1971, 2018 Edition Option für Partikelschutz.
- EN13911: 2017

MADE IN U.S.A.

CLASSIFIED  
UL

CE

ISO9001  
Registered Quality SystemDuPont™  
Nomex. Nano Flex



ISO 9001:2005 Registrierter Hersteller

**TEXTILMATERIAL-BESCHREIBUNG**

Gestepte, widerstandsfähige, wasserfeste Kompositsschicht an Außenseite auf Jersey-Maschenmaterial mit Nomex® Nano Flex Partikelbarriere zwischen der inneren Schicht des Jersey-Maschenmaterials. Durchschn 95-98 % Partikelfiltrationseffizienz, die sich bei wiederholtem Waschen sogar verbessert.

Textilmaterial-Leistungswerte	NFPA 1971 Anforderungen	Komplette Abdeckung
<b>Partikeleffizienz</b> (Durchschnitt bei Einreichung und gewaschen)	≥ 90 %	96 %
<b>Thermoschutzleistung (TPP)</b>		
Strickmaterial		
■ Bei Erhalt	20,0 (min.)	30,2
■ Nach 5 Waschgängen	20,0 (min.)	33,1
Gesteptes Kompositmaterial		
■ Bei Erhalt	20,0 (min.)	29,3
■ Nach 5 Waschgängen	20,0 (min.)	30,8
<b>Gesamtwärmeverlust (THL)</b>	≥ 325 W/m²	401,3 W/m²
<b>Haubenmaterial-Berstfestigkeit</b>	> 225 N	614 N
<b>Flammfestigkeitstest – gestepptes Kompositmaterial</b>		
Nach Flamme (Maschenstäbchen x -reihen)		
■ Bei Erhalt	≤ 2,0 s	0,0 s x 1,0 s
■ Nach 5 Waschgängen	≤ 2,0 s	1,0 s x 1,0 s
Brennzeitlänge (Maschenstäbchen x -reihen)		
■ Bei Erhalt	≤ 100 mm	18 mm x 17 mm
■ Nach 5 Waschgängen	≤ 100 mm	3 mm x 2 mm
<b>Reinigungs-Schrumpfbeständigkeitstest</b>		
Haubenmaße		
■ Nach 5 Waschgängen	≥ -5 %	-0,3 %
Gesichtsöffnungsmaße		
■ Nach 5 Waschgängen	Erfüllt Anforderung	JA
<b>Hitze- und thermischer Schrumpfbeständigkeitstest</b>		
Haubenmaße		
■ Bei Erhalt	≥ -10 %	0 %
■ Nach 5 Waschgängen	≥ -10 %	0 %
Gesichtsöffnungsmaße		
■ Bei Erhalt	Erfüllt Anforderung	JA
■ Nach 5 Waschgängen	Erfüllt Anforderung	JA
<b>Nahrissfestigkeitstest</b>		
■ Gestept-Gestept	> 181 N	1219 N
■ Gestept-Gestrickt	> 181 N	1144 N
<b>Schmelzen oder Tropfen bei Flammenexponierung</b>	Kein Schmelzen oder Tropfen	KEIN

UL-klassifiziert, um die aktuellen Haubenvorgaben NFPA 1971, Standard zu Schutzausrüstung für die Gebäudebrandbekämpfung, zu erfüllen oder übertreffen. EN13911: 2017

