

Flammschutzhauben aus antistatischem DuPont™ Nomex® Comfort werden überwiegend aus Jersey (Interlock) hergestellt und passen deshalb auf fast alle Kopfgrößen.

Sie decken den Kopf, den Hals und Teile von Brust und Schultern ab und lassen nur das Sichtfeld - je nach Typ - mehr oder weniger frei.

Sie können einlagig oder mehrlagig gefertigt sein.

Auswahl

Basis für die Auswahl einer geeigneten Flammschutzhaube ist die Gefährdungsanalyse des Anwenders.

Der Leitfaden für Auswahl, Gebrauch, Pflege und Instandhaltung im DIN-Fachbericht CEN/TR 14560, erhältlich im Beuth Verlag, kann ebenfalls entscheidende Hilfestellungen geben.

Flammschutzhauben können nach EN 11612, Anwendung in der Industrie, oder EN 13911, Anwendung bei der Feuerwehr (siehe besondere Info zu Modell 13-1951), geprüft werden.

Bei der Auswahl des geeigneten Produkts können die auf der nächsten Seite dargestellten Prüfergebnisse von Nutzen sein.



Art. Nr. 13-0971.XX / 821.8



Art. Nr. 13-0971.XX / 821.8

Gebrauch

Der Begriff der Flammschutzhaube schränkt ihre Anwendungsmöglichkeit ungewollt ein. Die aus Jersey hergestellten Modelle dienen nämlich nicht nur zum Schutz gegen Flammen und Hitze sondern auch gegen Kälte.

Es gibt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für solche Hauben, z.B. Schweißer, Feuerwehrleute, Rennfahrer, Ofenmaurer und andere Personen, die Heißreparaturen durchführen usw.

Es sollte beim Gebrauch immer darauf geachtet werden, daß der "Kragen" der Haube unter der Schutzjacke getragen wird, um auch im Überlappungsbereich einen ungeschmälernten Schutz zu bewirken.

Wird die Flammschutzhaube in Verbindung mit einer Atemschutzmaske getragen, wie das üblicherweise im Feuerwehreinsatz der Fall ist, ist sie folgt anzulegen:

Masken mit Kopfhalterung

1. Haube anziehen
2. Haube mit dem Sichtfeld so über den Kopf ziehen, daß sie wie ein Schal um den Hals liegt
3. Maske anlegen
4. Untere Kante des Sichtfelds über das Kinn nach oben ziehen
5. Obere Kante des Sichtfelds über den Kopf nach vorn ziehen
6. Jacke über dem Halsschutz ordnen
7. Haubenöffnung um Maske ordnen
8. Helm aufsetzen

Masken mit Helmhalterung

1. Haube anziehen
2. Jacke über dem Halsschutz ordnen
3. Nackenschutz hochstellen
4. Helm aufsetzen
5. Maske montieren

Flammschutzhauben dürfen nur in Verbindung mit äquivalenter PSA getragen werden, das heißt mit PSA ähnlicher oder gleichwertiger Schutzwirkung (z.B. PSA nach EN 14116, EN 116111, EN 11612, EN 469 oder EN 1486).

DuPont™ und Nomex® sind eingetragene Warenzeichen von E. I. du Pont de Nemours and Company oder ihren Tochtergesellschaften.



Flammschutzhaube nach EN ISO 11612



Pflege

Die auf der Rückseite beschriebenen und im Etikett einer jeden Haube enthaltenen Pflegehinweise sind zu beachten.

Dabei sollte besonderer Wert darauf gelegt werden, daß jegliche PSA zum Schutz gegen Flammen und Hitze getrennt von anderen Kleidungsstücken gewaschen werden. Nach jeder Reinigung bzw. Wäsche ist die Haube gründlich zu spülen. Fremdfasern oder Waschmittelreste können die Eigenschaften negativ beeinflussen.

Wartung

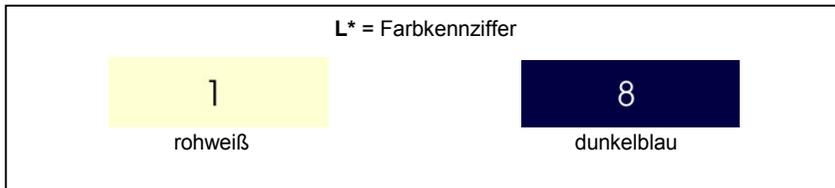
Die verwendeten Materialien haben sehr gute mechanische Eigenschaften und von daher eine lange Standzeit. Sollten dennoch einmal Nähte aufgehen, ist die Haube auf jeden Fall nur unter Verwendung von **Nomex®** Garn zu reparieren.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an das ALWIT Team.

Lagerung

Die Hauben sind trocken und staubfrei zu lagern. Sie sollten vor starker UV-Einwirkung geschützt werden.

Durch ein hohes Mass an Eigenverantwortung ist die Schutzkleidung im Langzeitgebrauch auf intakte Lagen und Funktionalität ständig zu überprüfen und notfalls auszusondern.



DuPont™ und **Nomex®** sind eingetragene Warenzeichen von E. I. du Pont de Nemours and Company oder ihren Tochtergesellschaften.

Artikelnummer	13 - 0971.00/ IJK.L*	13 - 0971.99/ IJK.L*	13 - 0971.51/ IJK.L*
Handelsname	Siehe untenstehendes Kästchen		
Material	Siehe untenstehendes Kästchen		
Gewicht [g/m ²]	Siehe untenstehendes Kästchen		
Futter	ohne	Mat. 821.Z*	Mat. 821.Z* x 2
Futter – Nr. XX =	00	99	51
Anwendung	Konvektion, Strahlungswärme		
Temperaturbereich	< 370°C (Beginn der Zersetzung der Faser)		
Verpackungseinheit	10 Stück		
Umverpackung	PE-Beutel, dunkel		
Versandverpackung	Karton		
Lagerung	staubfrei, lichtgeschützt		
Waschtemperatur	60°C		
Reinigung	P		
Entsorgung	Recycling, abhängig von der Kontamination durch Benutzung		
Kennzeichnung			
Zertifizierungsstelle	 IFA, Alte Heerstraße 111, D-53757 Sankt Augustin		
Baumusterprüfung Nr.	201222755	201222757	201222758
Bescheinigungs-Nr.	1201029	1201030	1201031

IJK.L	821.L*
Handelsname	Nomex® Comfort
Material	93% meta-Aramid (Nomex®) / 5% para-Aramid (Kevlar®) / 2% P 140
Antistatik	durch 2% Kohlemantelfaser P 140
Gewicht [g/m ²]	240 ± 5%
FC-Ausrüstung	ohne



ALWIT GmbH
Postfach 31 60
D-46434 Emmerich

Telefon
+49-2828 / 91 46 - 0

Fax
+49-2828 / 91 46 46

email
info@alwit.com

Internet
www.alwit.de

Haube	EN 11612
Info	13-0971
Ausgabe	2016-01-12

Prüfungen	Norm	EN ISO 11612 - Anforderungen	Maßeinheit
<i>Materialzusammensetzung</i>		<i>Kursiv gedruckte Anforderungen sind nicht Bestandteil der EN ISO 11612.</i>	
Gewicht			g/m ²
Allergien	ISO 13688	keine	
Größen	ISO 13688	erforderlich	
Halbwertszeit d. Entladung t ₅₀	EN 1149-5	Nicht gefordert	[s]
Abschirmfaktor S		Nicht gefordert	
6.2.1 Wärmewiderstand	ISO 17493	180°C für 5 Minuten	
Schrumpf längs/quer		≤5	[%]
Schmelzen, Entzünden		Nicht zulässig	
6.3.2 Brennverhalten	ISO 15025 A	A1 oder A2	
Flammenausbreitung	Oberflächen-	Nicht bis zur Probenkante	
Brennendes Abtropfen	Beflammung,	kein	
Nachglimmen	ISO 15025 B	≤2	[s]
Lochbildung	Kantenbeflam-	keine	
Nachbrennen	Mung, A2	≤2	[s]
6.4.2 Maßänderung	ISO 5077	Längs/quer: ≤3	[%]
6.5.1 Zugfestigkeit	ISO 13934-1	Längs/quer ≥300	[N]
6.5.2 Weiterreißfestigkeit	ISO 13937-2	Längs/quer ≥15	[N]
6.5.3 Berstfestigkeit	ISO 13938-1	≥200	[kPa]
6.5.4 Nahtfestigkeit	ISO 13935-2	≥225	[N]
6.6 Wasserdichtigkeit	EN 343	optional	[kPa]
6.9.2 Ph-Wert		≥3,5 ≤9,5	
7.2 Konvektive Hitze	ISO 9151	Zeit [s] bis zum Anstieg der Temperatur um 24°C	
80 kW/m ²		B1 ≥4 <10 B2 ≥10 <20 B3 ≥20	[HT] ₂₄
7.3 Strahlungshitze	ISO 6942	Zeit [s] bis zum Anstieg der Temperatur um 24°C	
20 kW/m ²		C1 ≥7 <20 C2 ≥20 <50 C3 ≥50 <95 C4 ≥95	[RHT] ₂₄
7.4 Gr. Mengen fl. Metalls	ISO 9185 (Al)	D1 ≥100 <200 D2 ≥200 <350 D3 ≥350	[g]
7.5 Gr. Mengen fl. Metalls	ISO 9185 (Fe)	E1 ≥60 <120 E2 ≥120 <200 E3 ≥200	[g]
7.6 Kontaktwärme	ISO 12127	F1 ≥5 <10 F2 ≥10 <15 F3 ≥15	[s]
8 Kennzeichnung	ISO 13688	EN ISO 11612:2008 A B C D E F CE Zertifizierungsstelle	

Geprüfte Werte				
Außenlage DuPont™ Nomex®, 821.Z*	2-lagig	3-lagig		
Nomex® Comfort: 93% Nomex® / 5% Kevlar® / 2% P140 (Antistatik)				
260	2 x 260	3 x 260		
Keine	Keine	Keine		
Einheitsgröße	Einheitsgröße	Einheitsgröße		
<0,01	<0,01	<0,01		
0,8	0,8	0,8		
2,6 / 6,0	2,6 / 6,0	2,6 / 6,0		
erfüllt	erfüllt	erfüllt		
A1	A1	A1		
erfüllt	erfüllt	erfüllt		
erfüllt	erfüllt	erfüllt		
0	0	0		
erfüllt	erfüllt	erfüllt		
0	0	0		
-1,8 / -0,8	-1,8 / -0,8	-1,8 / -0,8		
811 / 497	811 / 497	811 / 497		
76 / 77	76 / 77	76 / 77		
1046	1046	1046		
565	565	565		
6,5	6,5	6,5		
Zeit [s] bis zum Anstieg der Temperatur um 24°C				
B1	B2	B		
8	16	18		
Zeit [s] bis zum Anstieg der Temperatur um 24°C				
C1	C2	C		
18	35	40		
Nicht geprüft	Nicht geprüft	Nicht geprüft		
EN ISO 11612:2008				
A1 B2 C1	A1 B2 C2	A1 B2 C2		
CE 0162 IFA - 53757 Sankt Augustin, Alte Heerstraße 111				

DuPont™ und Nomex® sind eingetragene Warenzeichen von E. I. du Pont de Nemours and Company oder ihren Tochtergesellschaften.