



Mantel

Länge: 130 cm, Einheitsgröße L (54/56),
 Verschluß durch Ruckverschlüsse,
 über dem Atemschutzgerät zu tragen,
 mit angearbeiteter Haube, Alu-Profil-Rahmen
 für Panoramascheibe, 15 x 26 cm
Art. Nr. 20-0001.XX/YYY.0_II03

Sichtscheibe

goldbedampftes PC, 15 x 26 cm
Art. Nr. 12-8092.00/291.0_1526

Brandbekämpfung – Form II

bestehend aus einem Mantel mit angeschnittener Haube, einer goldbedampften Polycarbonatscheibe, einer Ersatzscheibe, Handschuhen und einer Packtasche. Sie kann einlagig (XX = 00) oder mehrlagig (XX = 73 o. 79) und aus verschiedenen Materialien (YYY.0) sein. Die deutsche Beladungsvorschrift für Feuerwehr-Fahrzeuge dass eine bestimmte Anzahl von aluminisierter Schutzkleidung vorhanden sein muss, um gegen erhöhte Strahlungswärme zu schützen.

Durch überlieferte Praxis kann diese aus einem Vollschutz – siehe unsere Modelle 30-1001, 30-2001, 30-3021 und 30-3031 – aus der sogenannten Form II, wie in dieser Information beschrieben oder aber aus einer sogenannten Kleingarnitur (Haube mit Handschuhen) bestehen.

Die Anforderungen an den Vollschutzanzug ergeben sich aus EN 1486. Die erste Version der EN 1486 enthielt noch reduzierte Leistungsstufen für die Form II und die Kleingarnitur. Die neue Version der EN 1486 enthält diese „abgespeckten“ persönlichen Schutzausrüstungen nicht mehr, weil die geringeren Leistungsstufen mißbräuchlich auch für den Vollschutzanzug angewendet wurden. Auch argumentierten die Normungsgremien nicht ganz zu Unrecht, dass ein wirksamer Schutz gegen große Strahlungswärme nur mit einem Vollschutzanzug gewährleistet werden kann. Wenn dennoch der Kundenwunsch nach Form II oder Kleingarnitur besteht, kann diese PSA nur nach der Richtlinie 89/686 EU in geprüft und zugelassen werden.



Handschuhe

Länge: 43 cm, Größe I (10)
 Handinnenfläche aus hitzebeständigem Leder,
 Handrücken und Stulpe aluminisiert,
 gefüttert mit meta-Aramidfaser Filz
Art. Nr. 52-8959.06/836.0_4310



Packtasche

50x40x40 cm
Art. Nr. 30-0041.00/898.3_5040

Anforderungen	Norm	EN ISO 11612 - Anforderungen	Maßeinheit
Gewicht		Nicht gefordert	g/m ²
Basismaterial		Nicht gefordert	
Kleber		Nicht gefordert	
Folie		Nicht gefordert	
Allergien	ISO 13688	keine	
Größen	ISO 13688	erforderlich	
6.2.1 Wärmewiderstand	ISO 17493		
Schrumpf längs/quer		≤5	[%]
Schmelzen, Entzünden		Nicht zulässig	
6.3.2 Brennverhalten	ISO 15025 A	A1	
Flammenausbreitung	Oberflächen-	Nicht bis zur Probenkante	
Brennendes Abtropfen	beflammung	kein	
Nachglimmen		≤2	[s]
Lochbildung		keine	
Nachbrennen		≤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 Biersfestigkeit	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 Wärme	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
Konvektive Wärme (EN 1486)	80 kW/m ²	≥21	[HT] ₂₄
7.3 Strahlungswärme	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
Strahlungswärme (EN 1486)	40 kW/m ²	≥120	[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]
Kontaktwärme (EN 1486)	250°C	≥15	[s]
8 Kennzeichnung	ISO 13688	EN ISO 11612:2008	
		A B C D E F	
		Prüfstüt EG-Baumusterprüfung Nr. Bescheinigung Nr.	
		CE Zertifizierungsstelle	

Geprüfte Werte - Außenlage aus aluminisierten Materialien			
XX = 00	XX = 73	XX = 79	XX = 00
YYY.0 = 833.0	YYY.0 = 833.0	YYY.0 = 833.0	YYY.0 = 836.0
460		380	
100% ARATEX		75/25 Bw/ARATEX	
	Polymer		
	PET „double mirror“		
	Hautunverträglichkeiten sind nicht bekannt		
	Doppelgrößen		
	Erfüllt		
	Erfüllt		
	A1		
	Erfüllt		
	Erfüllt		
	0		
	Erfüllt		
	0		
	Es können keine Wäschen durchgeführt werden		
(580 / 335)		(477 / 367)	
63 / 45		53 / 37	
380,8		323,4	
311		452	
7,4		6,9	
Zeit [s] bis zum Anstieg der Temperatur um 24°C			
B2	B2	B2	B1
10,7			9,7
	22	21	
Zeit [s] bis zum Anstieg der Temperatur um 24°C			
C4	C4	C4	C4
100,5			113
	>200	>200	
D3	D3	D3	D2
354			235
E3	E3	E3	E2
205			128
F1	F1	F1	F1
9,7			9,2
	17	17	
EN ISO 11612:2008			
A1B2C4D3E3F1	A1B2C4D3E3F1	A1B2C4D3E3F1	A1B1C4D2E2F1
CE 0121	IFA, Alte Heerstraße 111, D-53757 Sankt Augustin		
201420145	2009 21565	2009 21563	2014 23452
0158 DEKRA EXAM GmbH Adlerstr. 29 * 45307 Essen			