

## EU Type-Examination Certificate

**Certificate No** : 147-21-03  
**Certification date / Certificate validity date** : 25.03.2021 – 25.03.2026  
**Document Validity Period** : 5 years

**Company Name and Address** : PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TİC. A. S.  
Universite Mah. Firuzkoy Bulvari No: 7/23  
Avcilar / İSTANBUL

**Product Name / Models** : rosimask RM-12  
**Directive** : 2016/425 REGULATION  
**Module / Category** : MODULE B / CATEGORY III  
**Test Report No** : M-2021-00402

**Product Type:**

- EN 149:2001+A1:2009 Respiratory protective devices – Filtering half masks to protect against particles

**Product Material Information:** rosimask RM-12 model products are manufactured using fabric, elastic strap, nose clip, filter layer.

*Volkan AKIN*  
25.03.2021  
*Karar Verici / Approver*



*Okan AKEL*  
25.03.2021  
*Şirket Müdürü / General manager*





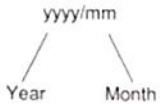

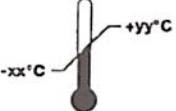

**ATTACHMENTS (147-21-03)**

To certify the PPE product at Category III level, C2 or D module is accompanied by applying one of the conformity assessment methods along with the EU Type Examination (Module B).

**Model** : rosimask RM-12

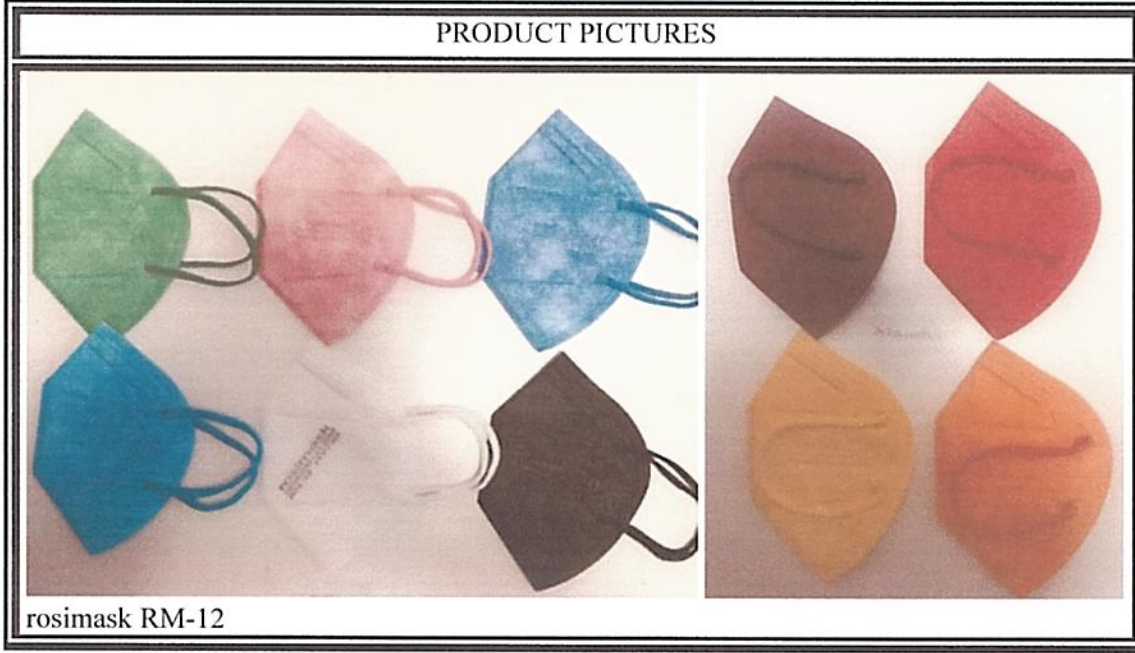
PPE SPECIFICATION	PERFORMANCE LEVELS
Classification	FFP2
Reusable / Single Shift Use	NR

PPE produced as a single unit to fit an individual user, all the necessary instructions for manufacturing such PPE on the basis of the approved basic model:

MARKING					
<b>MANUFACTURER:</b> PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIŞ TİC. A.Ş.					
<b>PPE TYPE :</b>					
- EN 149:2001+ A1:2009 Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles					
<b>MODEL:</b> rosimask RM-12					
<b>PRODUCT SIZE:</b> S, L					
<b>PICTOGRAM AND PERFORMANCE LEVELS:</b>					
EN 149:2001+ A1:2009 FFP2 NR					
 NB 2841		 Year Month	 yyyy/mm	 -xx°C +yy°C	 < xx%
Or Condition of Storage					

MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. ŞTİ declares that the above-mentioned product meets the requirements of the directive according to the EU Directive 2016/425, the safety of the product is covered by the conditions and use specified in this certificate and in the technical file.

**ATTACHMENTS (147-21-03)**



<b>DOCUMENTS IN THE TECHNICAL FILE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Basic Health Safety Requirements</li><li>- Risk Assessment</li><li>- Test Reports</li><li>- Technical Report</li></ul>



Report No : 147-21-03

Report Date : 25.03.2021

Application No : 147-21-03

**1. COMPANY INFORMATION:**

PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIŞ TİC. A.Ş.  
Üniversite Mah. Firuzköy Bulvarı No: 7/23 Avcılar / İSTANBUL  
Tel: 0 212 709 41 23

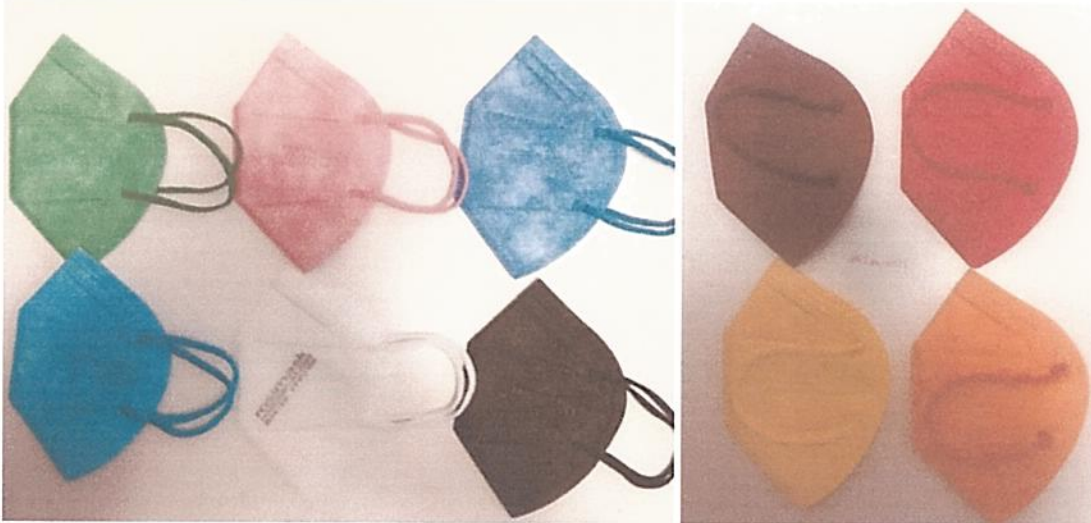
**2. PPE INFORMATION:**

Disposable and non-sterile half mask made of particulate protection filter material.

**3. PPE TYPE IDENTIFICATION**

EN 149:2001+A1:2009 Respiratory protective devices – Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing, marking

**4. PPE PICTURES**



rosimask RM-12

**5. PPE DIMENSIONS:**

rosimask RM-12 model has been found to be produced using small and large sizes.

**6. PPE PRODUCT MATERIAL INFORMATION:**

The product is made of elastic strap, nonwoven fabric on the outer and inner layers and filter material on the middle layer.

**7. ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

- A visual inspection was made according to EN 149:2001 +A1:2009 for ergonomics.
- Protection levels and degrees are defined by the manufacturer.
- Suitable construction materials were determined by visual inspection according to EN 149:2001 +A1:2009.

8. ANALYSIS AND EVALUATIONS:

EN 149:2001 +A1:2009

TESTS	PARAMETER	PERFORMANCE LEVELS			RESULTS	PERFORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1	FFP2	FFP3			
Banned Azo Dyes	< 30 mg/ kg				< 5 mg/ kg	-	PASS
Part 7.3 Visual inspection	Shall also the marking and the information supplied by the manufacturer				Appropriate	-	PASS
Part 7.4 Packaging	Particle filtering half mask shall be offered for sale packaged in such a way that they are protected against mechanical damage and contamination before use.				Appropriate	-	PASS
Part 7.5 Material	When conditioned in accordance 8.3.1 & 8.3.2 the particle filter half mask shall not collapse.				Appropriate	-	PASS
Part 7.6 Cleaning and disinfecting	After cleaning and disinfecting the re-usable particle filtering half mask shall satisfy the penetration requirement of the relevant class.				Not applicable	-	Not applicable
Part 7.7 Practical performance	No negative comments should be made by the test subject regarding any of the criteria evaluated.				Appropriate	-	PASS
Part 7.8 Finish of parts	Parts of the device likely to come into contact with the wearer shall have no sharp edge or burrs.				Appropriate	-	PASS

TESTS	PARAMETER	PERFORMANCE LEVELS			RESULTS	PERFORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1	FFP2	FFP3			
Part 7.9.1 Total inward leakage	At least 46 out of the 50 individual exercise result	<25	<11	<5	See the table below	FFP2	PASS
	At least 8 out of the 10 individual wearer arithmetic means	<22	<8	<2	See the table below	FFP2	PASS



**Total Inward Leakage (%)**

	Exercise 1	Exercise 2	Exercise 3	Exercise 4	Exercise 5	Average
Subject 1 (As recieved)	7.0	6.9	7.9	8.1	8.2	7.6
Subject 2 (As recieved)	7.2	7.8	5.2	8.3	8.1	7.3
Subject 3 (As recieved)	7.3	8.8	7.9	7.5	7.9	7.9
Subject 4 (As recieved)	7.0	6.1	8.8	8.1	8.1	7.6
Subject 5 (As recieved)	6.7	6.5	9.0	9.4	8.1	7.9
Subject 6 (After temperature conditioning)	6.6	7.3	7.1	6.6	8.1	7.1
Subject 7 (After temperature conditioning)	6.4	7.6	7.0	7.9	10.5	7.9
Subject 8 (After temperature conditioning)	9.1	8.0	6.5	8.1	8.0	7.9
Subject 9 (After temperature conditioning)	6.7	6.9	6.6	7.9	6.5	6.9
Subject 10 (After temperature conditioning)	6.8	7.9	8.1	7.9	6.7	7.5

**Subject facial dimensions**

Subject	Face Length (mm)	Face Width (mm)	Face Depth (mm)	Mouth Width (mm)
1	133	132	132	65
2	125	144	116	67
3	126	135	124	75
4	123	133	134	74
5	117	135	122	73
6	122	142	133	66
7	113	132	114	75
8	135	123	123	65
9	122	135	133	74
10	135	142	125	83

TESTS	PARAMETER	PERFORMANCE LEVELS			RESULTS	PERFORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1	FFP2	FFP3			
Part 7.9.2 Penetration of filter material	Sodium chloride, 95 L/min %, max	% 20	% 6	% 1	See the table below	FFP2	PASS
	Paraffin oil, 95 L/min %, max	% 20	% 6	% 1	See the table below	FFP2	PASS

Penetration of filter material	Sodium Chloride (%)	Paraffin Oil (%)
As recieved	4.1	4.2
As recieved	3.9	4.3
As recieved	4.1	4.2
After the simulated wearing treatment	4.2	4.6
After the simulated wearing treatment	4.3	4.9
After the simulated wearing treatment	4.3	4.8
Mechanical strength and temperature conditioning	5.5	5.6
Mechanical strength and temperature conditioning	5.3	5.4
Mechanical strength and temperature conditioning	5.4	5.6

TESTS	PARAMETER	PERFORMANCE LEVELS			RESULTS	PERFORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1	FFP2	FFP3			
Part 7.10 Compatibility with skin	Materials shall not be known to be likely to cause irritation or any other adverse effect to health				Appropriate	-	PASS
Part 7.11 Flammibility	Mask shall not burn or not to continue to burn for more than 5 s				Flame not seen	-	PASS
Part 7.12 Carbondioxide content of the inhalation air	Shall not exceed an average of % 1				0,81 0,84 0,79	-	PASS
Part 7.13 Head harness	It can be donned and removed easily				Appropriate	-	PASS
Part 7.14 Field of vision	The field of vision shall acceptable in practical performance test.				Appropriate	-	PASS
Part 7.15 Exhalation valve(s)	It shall withstand axially a tensile force of 10 N apply for 10 s. If fitted, shall continue to operate correctly after a continuous exhalation flow of 300 L/min over a period of 30 s.				Not applicable	-	Not applicable

TESTS	PARAMETER	PERFORMANCE LEVELS			RESULTS	PERFORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1	FFP2	FFP3			
Part 7.16 Breathing Resistance	Inhalation 30L/min	0,6 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar	See the table below	FFP2	PASS
	Inhalation 95L/min	2,1 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar	See the table below	FFP2	PASS
	Exhalation 160L/min	3,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar	See the table below	FFP2	PASS

Breathing Resistance (mbar)	Inhalation 30L/min	Inhalation 95L/min
As recieved	0.5	1,9
As recieved	0.5	1,8
As recieved	0.5	1,9
After temperature conditioning	0.5	1,9
After temperature conditioning	0.5	1,9
After temperature conditioning	0.5	1,8
After the simulated wearing treatment	0.4	1,9
After the simulated wearing treatment	0.5	1,8
After the simulated wearing treatment	0.5	1,8

Breathing Resistance 160L/min (mbar)	Facing directly ahead	Facing vertically upwards	Facing vertically downwards	Lying on the left side	Lying on the right side
As recieved	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
As recieved	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
As recieved	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2



After temperature conditioning	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
After temperature conditioning	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
After temperature conditioning	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2
After the simulated wearing treatment	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
After the simulated wearing treatment	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
After the simulated wearing treatment	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

TESTS	PARAMETER	PERFORMANCE LEVELS			RESULTS	PERFORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1	FFP2	FFP3			
Part 7.17 Clogging	After clogging the inhalation resistances shall not exceed. (valved)	4 mbar	5 mbar	7 mbar	Not applicable	-	Not applicable
	The exhalation resistance shall not exceed 3 mbar at 160 L/ min continuous flow. (valved)				Not applicable	-	Not applicable
	After clogging the inhalation and exhalation resistances shall not exceed. (valveless)	3 mbar	4 mbar	5 mbar	Not applicable	-	Not applicable
Part 7.18 Demountable part	All demountable parts (if fitted) shall be readily connected and secured were possible by hand.				Not applicable	-	Not applicable

## 9. DECISION PROPOSAL

Analysis and examinations rosimask RM-12 model coded personal protective equipment; Respiratory Protective Devices EN 149:2001 +A1:2009- Filtered Half Masks for Protection Against Particles - Properties, Experiments and Marking standards are evaluated. It is recommended to be certified at the performance levels specified as a result of technical evaluations.

## 10. ATTACHMENTS

- Basic Health Safety Requirements
- Risk Assessment
- User Instruction

CONTROLLER : VOLKAN AKIN

SING :

DATE : 25.03.2021





## Сертификат за ЕС изследване на типа

Сертификат № : 147-21-03  
Дата на сертифициране / Дата на валидност на сертификата : 25.03.2021 - 25.03.2026  
Период на валидност на документа : 5 години

Име и адрес на компанията : PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TİC. A. S.  
Universite Mah. Firuzkoy Bulvari No: 7/23  
Avcilar / İSTANBUL

Име на продукта / Модели : rosimask RM-12  
Директива : 2016/425 РЕГЛАМЕНТ  
Модул / категория : МОДУЛ В / КАТЕГОРИЯ III  
Номер на доклада от изпитването : M-2021-00402  
Тип на продукта:

-EN 149:2001+A1:2009 Средства за защита на дихателните органи - Филтриращи  
полумаски за защита от частици

**Информация за материала на продукта:** продуктите на модела rosimask RM-12 се произвеждат от плат, еластична лента, щипка за нос, филтърен слой.

*Volkan AKIN*  
25.03.2021  
Karar Verici / Approver



*Okan AKEL*  
25.03.2021  
Şirket Müdürü / General manager



MNA Laboratuvarları San. Tic.Ltd .Şti  
Adres: Küçükbakkalköy Mahallesi Yenidoğan Cad.No:21 Ataşehir/ İstanbul  
Tel: 0216 574 07 08 Faks: 0216 575 13 31 [www.mnalab.com](http://www.mnalab.com)

## ПРИЛОЖЕНИЯ (147-21-03)

За да се сертифицира продуктът за ЛПС на ниво категория III, модул C2 или D, се прилага един от методите за оценяване на съответствието заедно с ЕС изследване на типа (модул 8).

**Модел** : rosimask RM-12

### СПЕЦИФИКАЦИЯ НА PPE

НИВА НА

# ПРОИЗВОДИТЕЛ НОСТ

CE Класификация

Лични предпазни средства, произведени като единична единица, която да пасва на отделиния потребител, всички необходими инструкции за производството на такива лични предпазни средства въз основа на одобрения основен модел.

### МАРКИРА

**ПРОИЗВОДИТЕЛ:** PS ELEKTRONIK TEKNOLOJİ DIŞ TIC. A.Ş.

#### ТИП НА ЛИЧНИТЕ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА:

EN 149:2001+ A1 :2009 Средства за защита на дихателните органи.  
Филтриращи полумаски за защита от частици

**МОДЕЛ:** rosimask RM-12

**РАЗМЕР НА ПРОДУКТА:** S, L

#### ПИКТОГРАМА И НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

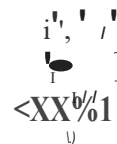
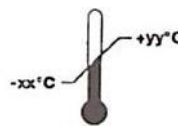
EN 149:2001+ A1 :2009 FrP2 NR

**CE: fflj**

NB 2841

ГГГГ-ММ  
Годи на / Месец

ГГГГ/ММ



Или състояние на съхранение

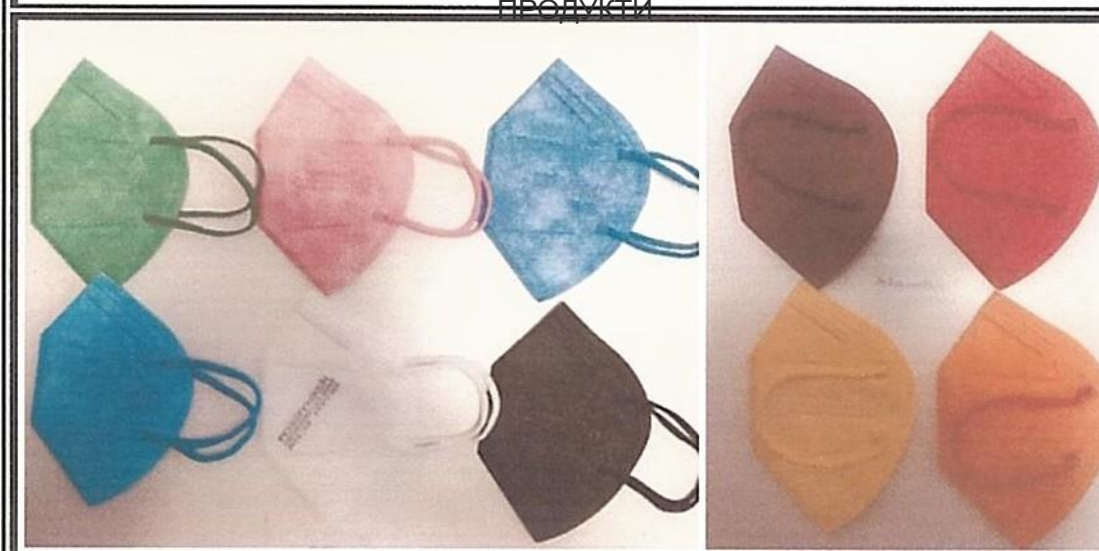
MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. Ti декларира, че гореспоменатият продукт отговаря на изискванията на директивата съгласно Директива 2016/425 на ЕС, безопасността на продукта е обхваната от условията и употребата, посочени в този сертификат и в техническото досие.





## ПРИЛОЖЕНИЯ (147-21-03)

### СНИМКИ НА ПРОДУКТИ



розимаск KM-12

### DOCUMENTS IN ТЕХНИЧЕСКОТО ДОСИЕ

Основни изисквания за  
безопасност на здравето  
Оценка на риска  
Доклади от  
изпитвания  
Технически доклад



Доклад № : 147-21-03

Дата на : 25.03.2021

доклада : 147-21-03

Заявка №

**1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПАНИЯТА:**

PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TIC. A.S.

Oniversite Mah. Firuzkoy Bulvan No: 7/23 Avcılar / İSTANBUL

Tel: 0 212 709 41 23

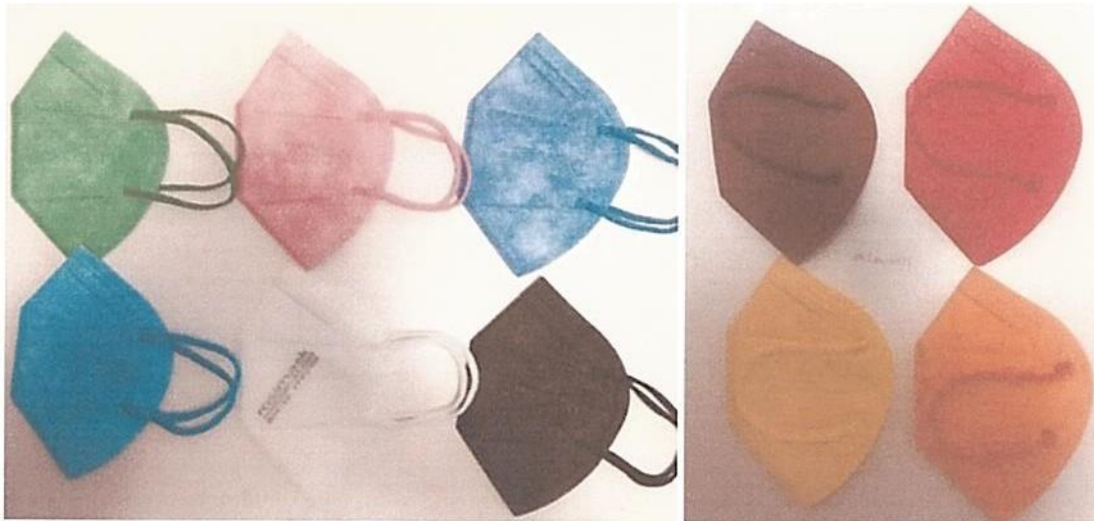
**2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА PPE:**

Полумаска за еднократна употреба, нестерилна, изработена от фитлерен материал за защита от частици.

**3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ТИПА PPE**

EN 149:2001+A1:2009 Средства за защита на дихателните органи - Филтриращи полумаски за защита от частици - Изисквания, изпитване, маркиране

**4. СНИМКИ НА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**



розимаск RM-12

**5. РАЗМЕРИ НА PPE:**

Установено е, че моделът rosimask RM-12 се произвежда в малки и големи размери.

**6. ИНФОРМАЦИЯ ЗА МАТЕРИАЛА НА ПРОДУКТА PPE:**

Продуктът е изработен от еластична лента, нетъкан текстил на външния и вътрешния слой и филер материал на средния слой.

**7. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ**

- Беше извършена визуална проверка за ергономичност съгласно EN 149:2001+A1:2009.
- Нивата и степените на защита се определят от производителя.
- Подходящите строителни материали бяха определени чрез визуална проверка съгласно EN 149:2001 +A1:2009.





8. АНАЛИЗ И ОЦЕНКИ: EN 149:2001 +A1:2009

ТЕСТОВЕ	ПАРАМЕТЪР	ПРЕДСТАВЯНЕ НИВА			РЕЗУЛТАТИ	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЦЕНКА
		FFPI	FFP2	FFP3			
Banned Azo Оцветители	< 30 mg/ kg				< 5 mg/ kg	-	PASS
Част 7.3 Визуално инспекция	Трябва да съдържа и маркировката и информацията, предоставена от производителя				Подходящ	-	PASS
Част 7.4 Опаковане	Филтриращите частици полумаски се предлагат за продажба, опаковани по такъв начин, че да са защитени от механични повреди. и замърсяване преди употреба.				Подходящ	-	PASS
Част 7.5 Материали	Когато са обусловени в съответствие с 8.3.1 & 8.3.2 полумаската с филтър за частици не трябва да се сгъва.				Подходящ	-	PASS
Част 7.6 Почистване и дезинфекция	След почистване и дезинфекция филтриращата частици полумаска за многократна употреба трябва да отговаря на изискванията за проникване на съответните клас.				Не е приложимо	-	Не е приложимо
Част 7.7 Практическо изпълнение	Не трябва да се правят отрицателни коментари от на изпитвания обект по отношение на някой от оценяваните критерии.				Подходящ	-	PASS
ТЕСТОВЕ Част 7.8 Завършване на частите	ПАРАМЕТЪР Частите на изделието, които могат да влязат в контакт с потребителя, не трябва да имат остри ръбове.	ПРЕДСТАВЯНЕ НИВА			РЕЗУЛТАТИ Подходящ	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЦЕНКА PASS
Част 7.9.1	Най-малко 16 от 50 индивидуални резултат от упражнението	< 25	<11	<5	Вижте	FFP2	PASS
Общо вътрешно изтичане	и резултат от упражнението				таблицата по-долу		
	Най-малко 8 от 10 аритметични средни стойности за отделните ползватели	<22	<8	<2	Вижте таблицата по-долу	FFP2	PASS





**Общо входящо изтичане(%)**

	Упражнен ие 1	Упражнен ие 2	Упражнен ие 3	Упражнен ие 4	Упражнен ие 5	Средно
Обект 1 (както е получен)	7.0	6.9	7.9	8.1	8.2	7.6
Обект 2 (както е получен)	7.2	7.8	5.2	8.3	8.1	7.3
Обект 3 (както е получен)	7.3	8.8	7.9	7.5	7.9	7.9
Обект 4 (както е получен)	7.0	6.1	8.8	8.1	8.1	7.6
Обект 5 (както е получен)	6.7	6.5	9.0	9.4	8.1	7.9
Обект 6 (след температурно кондициониране)	6.6	7.3	7.1	6.6	8.1	7.1
Обект 7 {След кондициониране на температурата}	6.4	7.6	7.0	7.9	10.5	7.9
Обект 8 (след температурно кондициониране)	9.1	8.0	6.5	8.1	8.0	7.9
Обект 9 {След кондициониране на температурата}	6.7	6.9	6.6	7.9	6.5	6.9
Обект 10 (след температурно кондициониране)	6.8	7.9	8.1	7.9	6.7	7.5

**Размери на лицето на субекта**

Тема	Дължина на лицето (mm)	Ширина на лицето (mm)	Дълбочина на лицето (mm)	Ширина на устата (mm)
1	133	132	132	65
2	125	144	116	67
3	126	135	124	75
4	123	133	134	74
5	117	135	122	73
6	122	142	133	66
7	113	132	114	75
8	135	123	123	65
9	122	135	133	74
10	135	142	125	83

ТЕСТОВЕ	ПАРАМЕТЪР	ПРЕДСТАВЯНЕ НИВА			РЕЗУЛТАТИ	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЦЕНКА
		FFPI	FFP2	FFP3			
Част 7.9.2 Проникване на филт триращ материал	Натриев хлорид, 95 L/min %, max	%20	%6	%1	Вижте таблицата под	FFP2	PASS
	Парафиново масло, 95L/min %, max	%20	%6	%1	Вижте таблицата под	FFP2	PASS

Проникване на филтърния материал	Натриев хлорид (%)	Парафиново масло (%)
Както е получено	4.1	4.2
Както е получено	3.9	4.3
Както е получено	4.1	4.2
След симулираното носене	4.2	4.6

След симулираното носене	4.3	4.9
След симулираното носене	4.3	<b>4.8</b>
Механична якост и температурна кондиция	5.5	5.6
Механична якост и температурна кондиция	5.3	5.4
Механична якост и температурна кондиция	5.4	5.6

ТЕСТОВЕ	ПАРАМЕТЪР	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ			РЕЗУЛТАТИ	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЦЕНКА
		FFP1	FFP2	FFP3			
Част 7.10 Съвместимост с кожата	Материалите не трябва да са известни като такива, които могат да предизвиква дразнене или друг неблагоприятен ефект върху здравето				Подходящ	-	PASS
Част 7.11 Възпламеняване	Маската не трябва да гори или да не продължава да гори за повече от 5 s				Пламяк не се вижда	-	PASS
Част 7.12 Съдържание на въглероден диоксид в въздух за вдишване	Не трябва да превишава средно% 1				0,81 0,84 0,79	-	PASS
Част 7.13 Колан за глава	Може да се облича и сваля лесно				Подходящ	-	PASS
Част 7.14 Зрително поле	Полето на видимост трябва да е приемливо от практическа гледна точка. тест за ефективност.				Подходящ	-	PASS
Част 7.15 Издишателен(и) клапан(и)	Тя трябва да издържа на осова сила на опън от 10 N, прилагана в продължение на 10 s. Ако е монтирана, трябва да продължи да работи правилно. след непрекъснато издишване на 300 L/min в продължение на 30 s.				Не е приложимо	-	Не е приложимо

ТЕСТОВЕ	ПАРАМЕТЪР	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ			РЕЗУЛТАТИ	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЦЕНКА
		FFP1	FFP2	FFP3			
Част 7.16 Съпротивление на дишането	Вдишване 30L/min	0,6 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar	Вижте таблицата по-долу	FFP2	PASS
	Вдишване 95L/min	2,1 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar	Вижте таблицата по-долу	FFP2	PASS
	Издишване 160L/min	3,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar	Вижте таблицата под	FFP2	PASS

Съпротивление при дишане (mbar)	Вдишване 30L/min	Вдишване 95L/min
Както е получено	0.5	1,9
Както е получено	0.5	1,8
Както е получено	0.5	1,9
След температурно кондициониране	0.5	1,9
След температурно кондициониране	0.5	1,9
След температурно кондициониране	0.5	1,8
След симулираното носене	0.4	1,9
След симулираното носене	0.5	1,8
След симулираното носене	0.5	1,8



Съпротивление при дишане 160L/min (mbar)	С лице директно напред	С лице вертикално нагоре	С лице към вертикално надолу	Лежа на лявата страна	легнал на дясната страна
Както е получено	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Както е получено	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Както е получено	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

След температурно кондициониране	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
След температурно кондициониране	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
След температурно кондициониране	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2
След симулираното носене	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
След симулираното носене	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
След симулираното носене	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

ТЕСТОВЕ	ПАРАМЕТЪР	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ			РЕЗУЛТАТИ	НИВА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЦЕНКА
		FFP1	FFP2	FFP3			
Част 7.17 Запушване на	След запушването на вдишване съпротивления не да надвишава. (с клапани)	4 mbar	5 mbar	7 mbar	Не е приложимо	-	Не е приложимо
	Съпротивлението при издишване не трябва да надвишава 3 mbar при непрекъснат поток от 160 L/min. (с клапани)				Не е приложимо	-	Не е приложимо
	След запушването на вдишване и издишване съпротивления не да надвишава. (без клапан)	3 mbar	4 mbar	5 mbar	Не е приложимо	-	Не е приложимо
Част 7.18 Разглобяеми част	Всички разглобяеми части (ако са монтирани) трябва да са лесно свързан и осигурение възможно на ръка.			Не е приложимо	-	Не е приложимо	

**9. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕШЕНИЕ**

Анализи и изследвания gosimask RM-12 модел кодирани лични предпазни средства; Респираторни предпазни средства EN 149:2001 +A1:2009- Филтрирани полумаски за защита от частици - Свойства, експерименти и стандарти за маркиране са оценени. Препоръчва се сертифициране на нивата на ефективност, определени в резултат на техническите оценки.

**10. ПРИЛОЖЕНИЯ**

- Основни изисквания за здравна безопасност
- Оценка на риска
- Инструкция за потребителя

КОНТРОЛЕРЪТ : VOLKAN AKIN

ПЕЕ :

ДАТА : 25.03.2021

