

## 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*



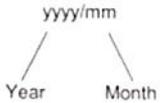
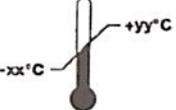
**ATTACHMENTS (147-21-03)**

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

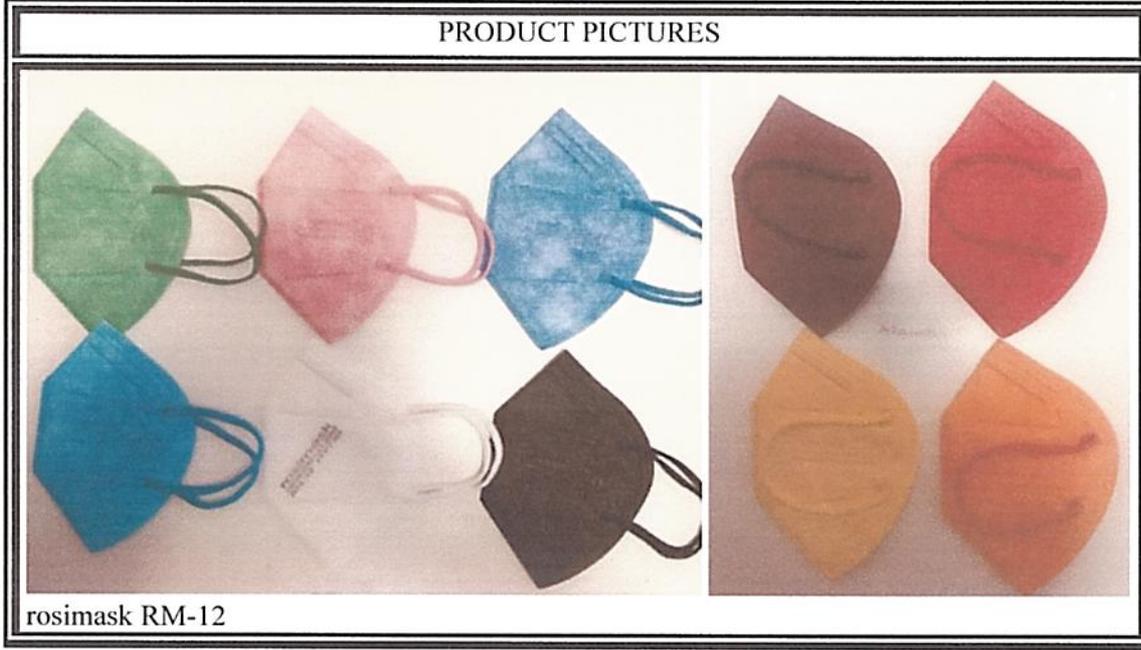
PPE SPECIFICATION	PERFORMANCE LEVELS
Classification	FFP2
Reusable / Single Shift Use	NR

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

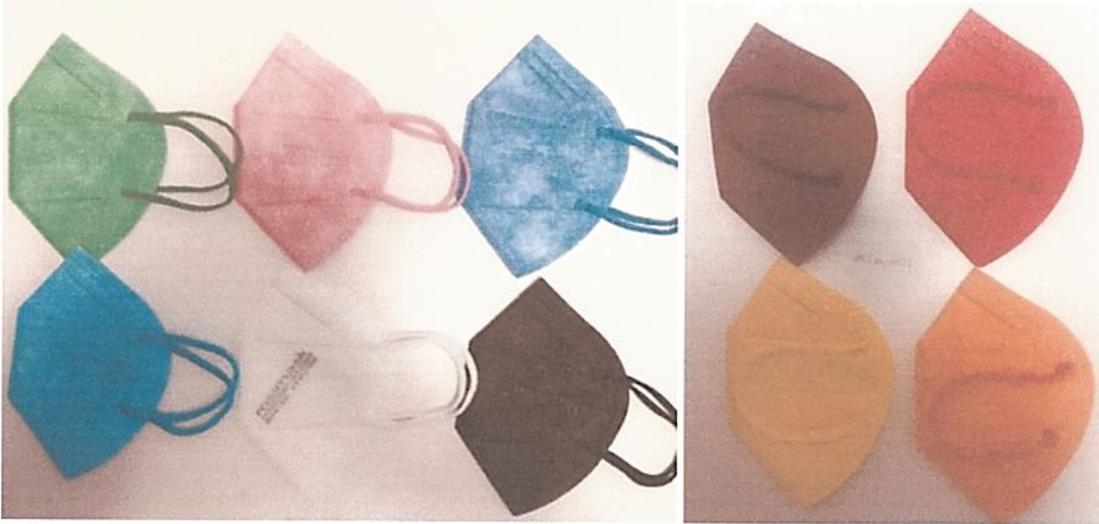
**2. PPE INFORMATION:**

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





## ES tipo patikros sertifikatas

**Sertifikato Nr.** : 147-21-03  
**Sertifikavimo data / Sertifikato galiojimo data** : 25.03.2021 - 25.03.2026  
**Dokumento galiojimo laikotarpis** : 5 metai

**Įmonės pavadinimas ir adresas** : PS ELEKTRONİK TEKNOLOJÍ DIS TÍC. A. S.  
Universite Mah. Firuzkoy Bulvari No: 7/23  
Avcilar / İSTANBUL

**Produkto pavadinimas / modeliai** : rosimask RM-12  
**Direktyva** : 2016/425 REGLAMENTAS  
**Modulis / kategorija** : B MODULIS / III KATEGORIJA  
**Bandymo ataskaitos Nr.** : M-2021-00402  
**Produkto tipas:**  
-EN 149:2001+A1:2009 Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtruojančios  
puskaukės, apsaugančios nuo dalelių

**Informacija apie gaminio medžiagą:** rosimask RM-12 modelio gaminiai gaminami naudojant audinį, elastinį dirželį, nosies spaustuką, filtro sluoksni.

*Volkan AKIN*  
25.03.2021  
*Karar Verici / Approver*



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



## PRIEDAI (147-21-03)

Norint sertifikuoti asmeninės apsaugos priemonės gaminių III kategorijos lygiu, kartu su C2 arba D moduliu taikomas vienas iš atitikties vertinimo metodų ir ES tipo tyrimas (8 modulis).

**Modelis** : rosimask RM-12

<b>PPE SPECIFIKACIJA</b>	<b>PERFU NKCIJOS</b>	
	LYGIAI	
IC Klasifikacija	II	rFP2

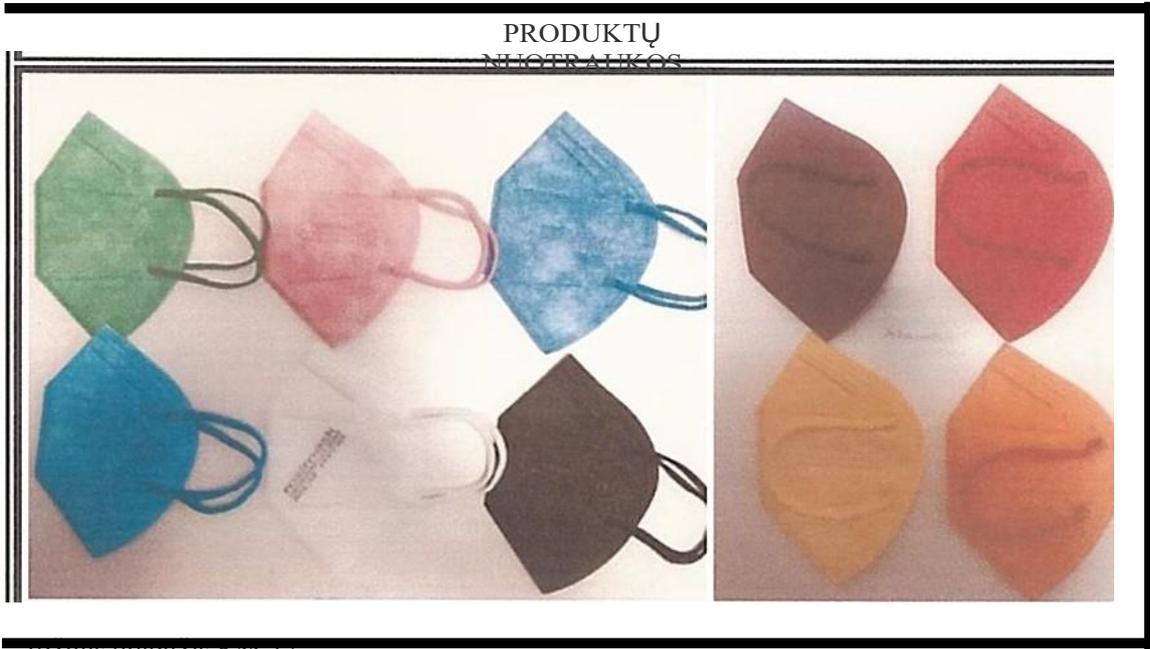
Asmeninės apsaugos priemonės, pagamintos kaip atskiras vienetas, pritaikytas individualiam naudotojui, visos būtinos instrukcijos, skirtos tokioms asmeninėms apsaugos priemonėms gaminti pagal patvirtintą pagrindinį modelį:

<b>ŽENKLINI</b>	
<b>Gamintojas:</b> PS ELEKTRONIK TEKNOLOGI DIŞ TIC. A.Ş.	
<b>PPE TIPAS:</b>	
EN 149:2001+ A1 :2009 Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtruojamosios puskaukės, apsaugančios nuo dalelių	
<b>MODELIS:</b> rosimask RM-12	
<b>GAMINIO DYDIS:</b> S, L	
<b>PIKTOGRAMĄ IR NAŠUMO LYGIUS:</b>	
EN 149:2001+ A1 :2009 FrP2 NR	
<b>CE: ffiJ</b>	
NB 2841	Arba sandėliavimo būklė

MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. Ti pareiškia, kad pirmiau minėtas gaminys atitinka direktyvos reikalavimus pagal ES direktyvą 2016/425, gaminio sauga atitinka šiame sertifikate ir techninėje byloje nurodytas sąlygas ir naudojimą.



## PRIEDAI (147-21-03)



### DOCUMENTS IN TECHNINĖ BYLA

Pagrindiniai sveikatos saugos  
reikalavimai Rizikos vertinimas  
Bandymų ataskaitos  
Techninė ataskaita

Ataskaitos Nr. : 147-21-03

Ataskaitos : 25.03.2021

data Paraiškos : 147-21-03

Nr.

**1. INFORMACIJA APIE ĮMONĘ:**

PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TİC. A.Ş.

Oniversite Mah. Firuzkoy Bulvan No: 7/23 Avc1lar / İSTANBUL

Tel: 0 212 709 41 23

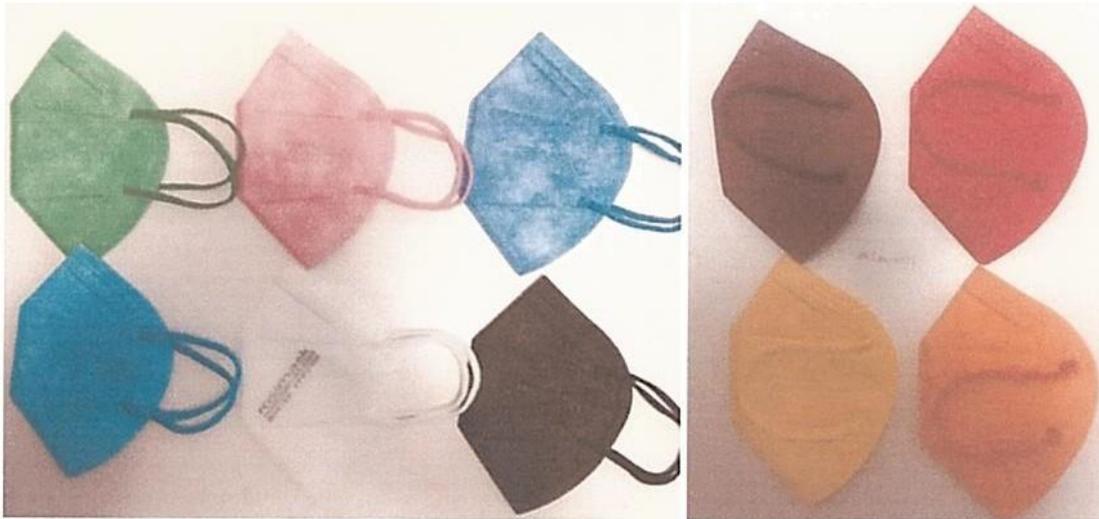
**2. PPE INFORMACIJA:**

Vienkartinė nesterili puskaukė, pagaminta iš nuo kietųjų dalelių apsaugančios fitlerio medžiagos.

**3. PPE TIPO IDENTIFIKAVIMAS**

EN 149:2001+AI:2009 Kvėpavimo organų apsaugos priemonės - Filtruojamosios puskaukės, apsaugančios nuo dalelių - Reikalavimai, bandymai, ženklavimas

**4. APSAUGOS APRAŠAI**



rožinis drabužis RM-12

**5. PPE MATMENYS:**

nustatyta, kad rosimask RM-12 modelis gaminamas naudojant mažus ir didelius dydžius.

**6. INFORMACIJA APIE PPE GAMINIO MEDŽIAGĄ:**

Gaminys pagamintas iš elastingo dirželio, neaustinės medžiagos išoriniame ir vidiniame sluoksniuose ir fitlerio medžiagos viduriniame sluoksnyje.

**7. ESMINIAI SVEIKATOS IR SAUGOS REIKALAVIMAI**

- Pagal EN 149:2001+AI:2009 buvo atliktas vizualinis ergonomikos patikrinimas.
- Apsaugos lygius ir laipsnius nustato gamintojas.
- Tinkamos statybinės medžiagos buvo nustatytos vizualiai apžiūrint pagal standartą EN 149:2001.+AI:2009.



8. ANALIZĘ IR VERTINIMUS: EN  
149:2001 +AI:2009

TESTAI	PARAMETRAS	VEIKLUMAS LYGIAI			REZULTATAI	NAŠUMO LYGIAI	ĮVERTINIMAS
		FFPI	FFP2	FFP3			
Uždrausta Azo Dažikliai	< 30 mg/ kg				< 5 mg/ kg	-	PASS
7.3 dalis Vizualinė patikrinimas	Taip pat turi atitikti gamintojo pateiktą ženklimą ir informaciją				Tinkamas	-	PASS
7.4 dalis Pakuotė	Kietųjų dalelių filtravimo puskaukės parduodamos supakuotos taip, kad būtų apsaugotos nuo mechaninių pažeidimų ir užterštumo prieš naudojimą.				Tinkamas	-	PASS
7.5 dalis Medžiaga	Kai sąlygos atitinka 8.3.1 & 8.3.2 dalelių filtro puskaukė neturi suirti.				Tinkamas	-	PASS
7.6 dalis Valymas ir dezinfekavimas	Po valymo ir dezinfekavimo daugkartinio naudojimo daleles filtruojanti puskaukė turi atitikti skvarbos reikalavimus, nustatytus atitinkamoje klasė.				Netaikoma	-	Netaikoma
7.7 dalis Praktinis veikimas	Jokių neigiamų komentarų neturėtų teikti tiriamajam asmeniui, susijusiam su bet kuriuo iš vertinamų kriterijų.				Tinkamas	-	PASS
7.8 dalis Dalių apdaila	Prietaiso dalys, kurios gali liestis su dėvėtoju, neturi turėti aštrių krašto ar šerpetų.				Tinkamas	-	PASS
TESTAI	PARAMETRAS	VEIKLUMAS LYGIAI			REZULTATAI	NAŠUMO LYGIAI	ĮVERTINIMAS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.9.1 dalis Iš viso vidinis nuotėkis	Bent 46 iš 50 individualių pratybų rezultatas	< 25	<11	<5	Žr. toliau pateiktą lentelę	FFP2	PASS
	Bent 8 iš 10 atskirų dėvėtojų aritmetiniai vidurkiai	<22	<8	<2	Žr. toliau pateiktą lentelę	FFP2	PASS

**Bendras vidinis nuotėkis(%)**

	1 pratimas	2 pratimas	3 pratimas	4 pratimas	5 pratimas	Vidutiniš kai
1 objektas (kaip gautas)	7.0	6.9	7.9	8.1	8.2	7.6
2 objektas (kaip gauta)	7.2	7.8	5.2	8.3	8.1	7.3
3 objektas (kaip gauta)	7.3	8.8	7.9	7.5	7.9	7.9
4 objektas (kaip gauta)	7.0	6.1	8.8	8.1	8.1	7.6
5 objektas (kaip gauta)	6.7	6.5	9.0	9.4	8.1	7.9
6 tiriamasis (po kondicionavimo pagal temperatūrą)	6.6	7.3	7.1	6.6	8.1	7.1
7 objektas {Po temperatūros palaikymo}	6.4	7.6	7.0	7.9	10.5	7.9
8 tiriamasis (po kondicionavimo pagal temperatūrą)	9.1	8.0	6.5	8.1	8.0	7.9
9 objektas {Po temperatūros palaikymo}	6.7	6.9	6.6	7.9	6.5	6.9
10 tiriamasis (po kondicionavimo pagal temperatūrą)	6.8	7.9	8.1	7.9	6.7	7.5

**Objekto veido matmenys**

Tema	Veido ilgis (mm)	Veido plotis (mm)	Veido gylis (mm)	Burnos plotis (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

TESTAI	PARAMETRAS	VEIKLUMAS LYGIAI			REZULTATAI	NAŠUMO LYGIAI	ĮVERTINIMAS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.9.2 dalis Įsiskverbimas iš filtra vimo medžiaga	Natrio chloridas, 95 L/min %, maks.	%20	%6	%1	Žr. lentelę žemiau	FFP2	PASS
	Parafino alyva, 95 l/min %, maks.	%20	%6	%1	Žr. lentelę žemiau	FFP2	PASS

Filtravimo medžiagos prasiskverbimas	Natrio chloridas (%)	Parafino aliejus (%)
Kaip gauta	4.1	4.2
Kaip gauta	3.9	4.3
Kaip gauta	4.1	4.2
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	4.2	4.6
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	4.3	4.9
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	4.3	<b>4.8</b>



Mechaninis atsparumas ir temperatūros kondicionavimas	5.5	5.6
Mechaninis atsparumas ir temperatūros kondicionavimas	5.3	5.4
Mechaninis atsparumas ir temperatūros kondicionavimas	5.4	5.6

TESTAI	PARAMETRAS	NAŠUMO LYGIAI			REZULTATAI	NAŠUMO LYGIAI	ĮVERTINIMAS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.10 dalis Suderinamumas su oda	Medžiagos neturi būti žinomos kaip galinčios sukelti dirginimą ar kitokį neigiamą poveikį sveikatai				Tinkamas	-	PASS
7.11 dalis Degumas	Kaukė neturi degti arba neturi toliau degti ilgiau nei 5 s				Flame ne matytas	-	PASS
7.12 dalis Anglies dioksido kiekis įkvepiamas oras	Neviršija vidutiniškai % 1				0,81 <b>0,84</b> 0,79	-	PASS
7.13 dalis Galvos diržai	Jį galima lengvai užsidėti ir nuimti				Tinkamas	-	PASS
7.14 dalis Regėjimo laukas	Matymo laukas turi būti priimtinas praktiškai našumo testas.				Tinkamas	-	PASS
7.15 dalis Iškvėpimo vožtuvas (-ai)	Jis turi atlaikyti 10 N ašinę tempimo jėgą, veikiančią 10 s. Jei įrengta, ji turi ir toliau tinkamai veikti po nepertraukiamo 300 L/min iškvėpimo srauto per 30 s.				Netaikoma	-	Netaikoma

TESTAI	PARAMETRAS	NAŠUMO LYGIAI			REZULTATAI	NAŠUMO LYGIAI	ĮVERTINIMAS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.16 dalis Kvėpavimo pasipriešinimas	Inhaliacijos 30 l/min	0,6 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar	Žr. toliau pateiktą lentelę	FFP2	PASS
	Įkvėpus 9SL/min	2,1 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar	Žr. toliau pateiktą lentelę	FFP2	PASS
	Iškvėpimas 160 l/min	3,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar	Žr. lentelę žemiau	FFP2	PASS

Kvėpavimo pasipriešinimas (mbar)	Inhaliacijos 30 l/min	Inhaliacijos 95 l/min
Kaip gauta	0,5	1,9
Kaip gauta	0,5	1,8
Kaip gauta	0,5	1,9
Po kondicionavimo pagal temperatūrą	0,5	1,9
Po kondicionavimo pagal temperatūrą	0,5	1,9
Po kondicionavimo pagal temperatūrą	0,5	1,8
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	0,4	1,9
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	0,5	1,8
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	0,5	1,8

Kvėpavimo pasipriešinimas 160L/min (mbar)	Žiūrint tiesiai į priekį	Vertikaliai į viršų	Susiduriant su vertikaliai žemyn	Gulint ant kairiojo šono	gulint ant dešiniojo šono
Kaip gauta	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2

Kaip gauta	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Kaip gauta	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

Po kondicionavimo pagal temperatūrą	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
Po kondicionavimo pagal temperatūrą	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
Po kondicionavimo pagal temperatūrą	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Po imitacinio dėvėjimo procedūros	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

TESTAI	PARAMETRAS	NAŠUMO LYGIAI			REZULTATAI	NAŠUMO LYGIAI	ĮVERTINIMAS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.17 dalis Užsikimšęs	Užsikimšus inhaliacijos varžos turi būti ne viršyti. (su vožtuvais)	4 mbar	5 mbar	7 mbar	Netaikoma	-	Netaikoma
	Pasipriešinimas iškvėpimui neturi viršyti 3 mbar, kai nepertraukiamas 160 l/min srautas. (su vožtuvais)				Netaikoma	-	Netaikoma
	Užsikimšus inhaliacijos ir iškvėpimas varžos turi būti ne viršyti. (be vožtuvo)	3 mbar	4 mbar	5 mbar	Netaikoma	-	Netaikoma
7.18 dalis Išardoma dalis	Visos išmontuojamos dalys (jei įrengtos) turi būti lengvai prijungtas ir apsaugotas buvo galima rankomis.				Netaikoma	-	Netaikoma

**9. SPRENDIMO PASIŪLYMAS**

Analizė ir tyrimai rosimask RM-12 modelio koduotos asmeninės apsaugos priemonės; vertinami kvėpavimo organų apsaugos prietaisai EN 149:2001 +A1:2009- Filtruotos puskaukės apsaugai nuo dalelių. Rekomenduojama sertifikuoti pagal techninio vertinimo metu nustatytus veiksmingumo lygius.

**10. PRIEDAI**

- Pagrindiniai sveikatos saugos reikalavimai
- Rizikos vertinimas
- Naudotojo instrukcija

VALDIKLIS : VOLKAN AKIN

DAINUOJA :

DATA : 25.03.2021

