

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





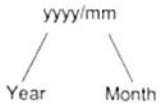

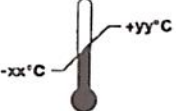

ATTACHMENTS (147-21-03)

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

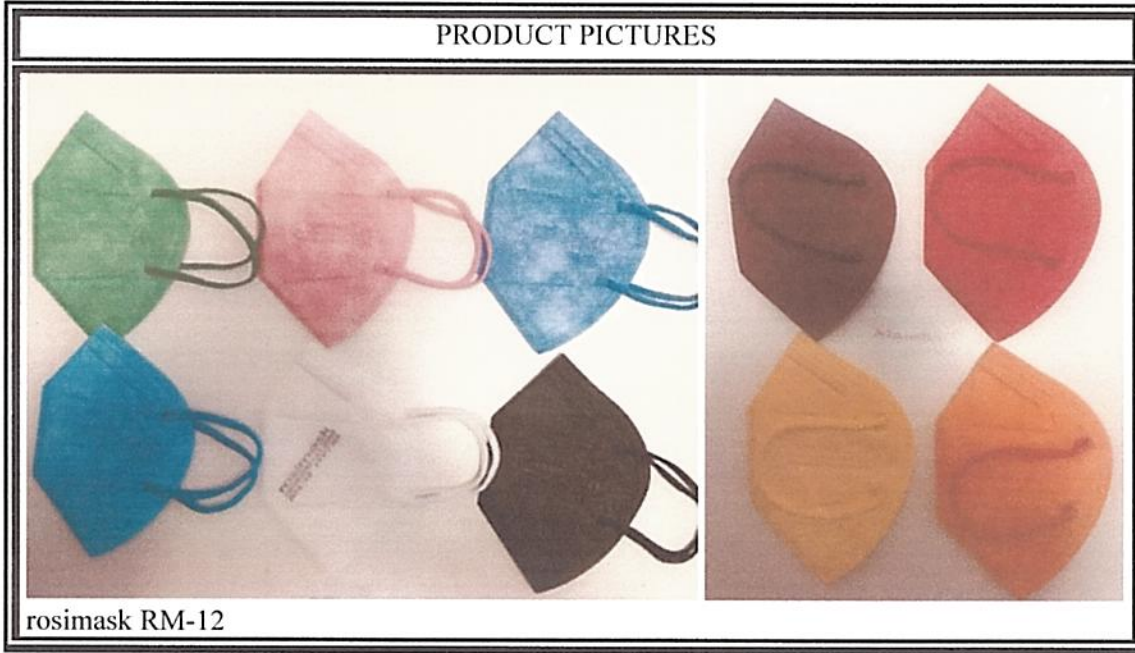
PPE SPECIFICATION	PERFORMANCE LEVELS
Classification	FFP2
Reusable / Single Shift Use	NR

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					
MANUFACTURER: PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIŞ TİC. A.Ş.					
PPE TYPE :					
- EN 149:2001+ A1:2009 Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles					
MODEL: rosimask RM-12					
PRODUCT SIZE: S, L					
PICTOGRAM AND PERFORMANCE LEVELS:					
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)



DOCUMENTS IN THE TECHNICAL FILE

- Basic Health Safety Requirements
- Risk Assessment
- Test Reports
- Technical Report

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

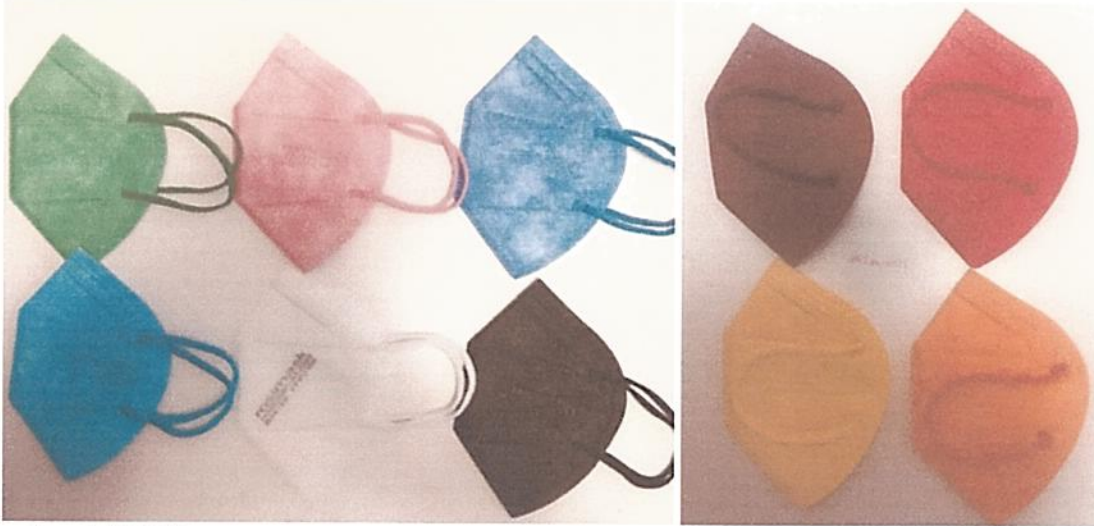
2. PPE INFORMATION:

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



EU-t pusvizsg lati tan sıtvan y

Tan sıtvan y s zama : 147-21-03
Tan sıtma d tuma / a tan sıtvan y  rvenyess ge nek d tuma : 25.03.2021 - 25.03.2026
A dokumentum  rvenyess ge ideje : 5 év

Cégnév és cím : PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TİC. A. S.
Universite Mah. Firuzkoy Bulvari No: 7/23
Avcilar / İSTANBUL

Termék neve / modellek : rosimask RM-12
Irányelv : 2016/425 RENDELET
Modul / kategória : B MODUL / III. KATEGÓRIA
Vizsgálati jelent s s zama : M-2021-00402

Terméktípus:

-EN 149:2001+A1:2009 L gz sv d o  szk z k. Sz r o félálarcok részecskék elleni védelemre.

Termék anyagi információ: A rosimask RM-12 modellterm kek sz vet, rugalmas p nt, orrcsipesz, sz r r tege felhasználásával készülnek.

Volkan AKIN
25.03.2021
Karar Verici / Approver



Okan AKEL
25.03.2021
Őirket Müdürü / General manager



MNA Laboratuvarları San. Tic.Ltd .Őti
Adres: K  kbakkalk y Mahallesi Yenidoėan Cad.No:21 AtaŐehir/ İstanbul
Tel: 0216 574 07 08 Faks: 0216 575 13 31 www.mnalab.com

MELLÉKLETEK (147-21-03)

A személyi védőeszköz III. kategóriájú termék tanúsításához a C2 vagy D modul mellett az EU-típusvizsgálat (8. modul) mellett a megfelelőségértékelési módszerek egyikének alkalmazása is szükséges.

Modell : rosimask RM-12

PPE SPECIFIKÁCIÓ	II	IPPERFORMANCIASZINTEK
Cosztályozás	II	rFP2

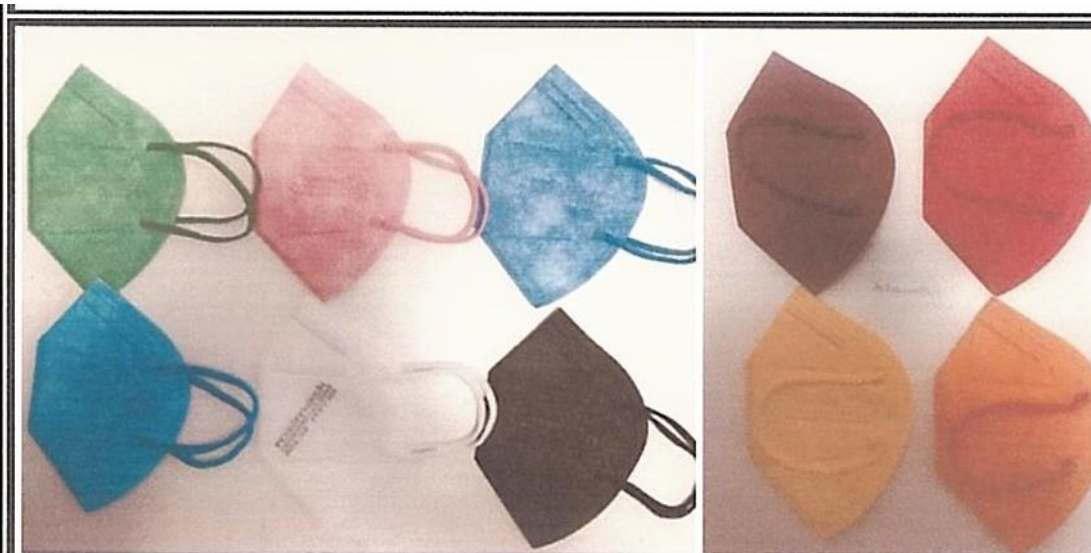
az egyéni felhasználóra szabott, egyetlen egységként gyártott egyéni védőeszköz, valamint az ilyen védőeszközök gyártásához szükséges összes utasítás a jóváhagyott **alapmodell** alapján:

MEGJEGY	
Gyártó: PS ELEKTRONIK TEKNOLOJİ DİŞ TIC. A.Ş.	
PPE TÍPUS: EN 149:2001+ A1 :2009 Légzésvédő eszközök. Szűrő félálarcok részecskék elleni védelemre.	
MODELL: rosimask RM-12	
TERMÉKMÉRET: S, L	
PIKTOGRAM ÉS TELJESÍTMÉNYSZINTEK: EN 149:2001+ A1 :2009 FrP2 NR	
CE: fflJ NB 2841	 Év Hónap
 yyy/mm	 -xx°C +yy°C
Vagy a tárolás állapota	

MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. Ti kijelenti, hogy a fent említett termék megfelel az EU 2016/425 irányelv szerinti követelményeinek, a termék biztonságosságát a jelen tanúsítványban és a **műszaki dokumentációban** meghatározott feltételek és felhasználás fedik.

MELLÉKLETEK (147-21-03)

TERMÉKKÉPEK



rosimask RM-12

DOCUMENTS IN A MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

Alapvető egészségügyi és biztonsági
követelmények Kockázatértékelés
Tesztjelentések
Műszaki jelentés

Jelentés : 147-21-03

száma : 25.03.2021

Jelentés : 147-21-03

dátuma

Alkalmazás

száma

1. CÉGINFORMÁCIÓK:

PS ELEKTRONIK TEKNOLOJİ DIS TIC. A.S.

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

Tel: 0 212 709 41 23

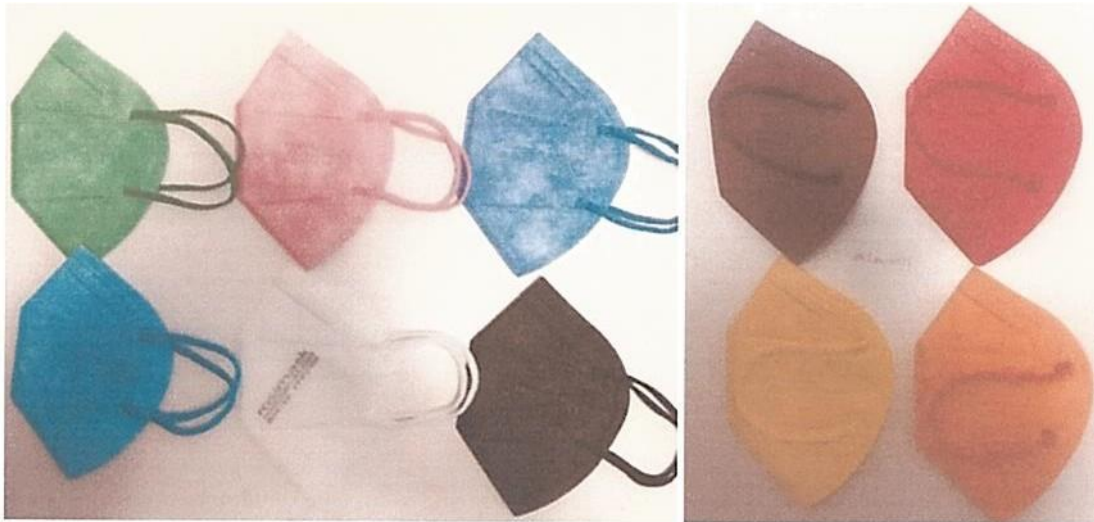
2. PPE INFORMÁCIÓK:

Eldobható és nem steril félmaszk részecskevédő filter anyagból.

3. PPE TÍPUS AZONOSÍTÁSA

EN 149:2001+A1:2009 Légzésvédő eszközök - Szűrő félálarcok részecskék elleni védelemre - Követelmények, vizsgálat, jelölés

4. PPE KÉPEK



rosimask RM-12

5. PPE MÉRETEK:

A rosimask RM-12 modellt kis és nagy méretekkel gyártottnak találták.

6. PPE TERMÉK ANYAGINFORMÁCIÓ:

A termék rugalmas pántból, külső és belső rétegén nem szőtt anyagból, középső rétegén pedig filter anyagból készül.

7. ALAPVETŐ EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

- Az EN 149:2001+A1:2009 szabvány szerint szemrevételezéses vizsgálatot végeztek az ergonómia tekintetében.
- A védelmi szinteket és fokozatokat a gyártó határozza meg.

- A megfelelő építőanyagokat szemrevételezéssel határozták meg az EN 149:2001 szabvány szerint.
+AI:2009.

U-FRM-056.REV.00.YAYIN TARIHI:20.11.2019

8. ELEMZÉS ÉS ÉRTÉKELÉSEK:
EN 149:2001 +AI:2009

TESTS	PARAMÉTER	TELJESÍTMÉNY SZINTEK			EREDMÉNYEK	TELJESÍTMÉNY SZINTEK	ÉRTÉKELÉS
		FFPI	FFP2	FFP3			
Banned Azo Színezékek	< 30 mg/ kg				< 5 mg/ kg	-	PASS
7.3. rész Vizuális ellenőrzés	A gyártó által megadott jelölést és információt is tartalmaznia kell.				Megfelelő	-	PASS
7.4. rész Csomagolás	A részecskeszűrő félmaszkokat úgy csomagolva kell eladásra kínálni, hogy azok védve legyenek a mechanikai sérülésekkel szemben. és a szennyeződések használat előtt.				Megfelelő	-	PASS
7.5. rész Anyag	Ha a 8.3.1. és a 8.3.1. pontban foglaltaknak megfelelően kondicionáltak. 8.3.2 a részecskeszűrő félmaszk nem omolhat össze.				Megfelelő	-	PASS
rész Tisztítás és fertőtlenítés	A tisztítás és fertőtlenítés után az újrafelhasználható részecskeszűrő félmaszknak meg kell felelnie a vonatkozó szabványok behatolási követelményeinek. osztály.				Nem alkalmazható	-	Nem alkalmazható
7.7. rész Gyakorlati teljesítmény	Nem tehetnek negatív megjegyzéseket a következők a vizsgálati alany az értékelt kritériumok bármelyikét illetően.				Megfelelő	-	PASS
7.8. rész	Az eszköznek a viselőjével valószínűleg érintkező részei nem lehetnek élesek.				Megfelelő	-	PASS
TESTS Alkatrészek befejezése	PARAMÉTER él vagy csiszolás.	TELJESÍTMÉNY SZINTEK			EREDMÉNYEK	TELJESÍTMÉNY SZINTEK	ÉRTÉKELÉS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.9.1. rész Összesen belső szivárgás	Legalább 46 a50 egyéni gyakorlat eredménye	< 25	<11	<5	Lásd az alábbi táblázatot	FFP2	PASS
	Legalább 8 a 10 egyéni viselői számtani átlag	<22	<8	<2	Lásd az alábbi táblázatot	FFP2	PASS

Teljes **befelé irányuló szivárgás (%)**

	1. gyakorlat	2. gyakorlat	3. gyakorlat	4. gyakorlat	5. gyakorlat	Átlagos
Tárgy 1 (ahogyan megkaptuk)	7.0	6.9	7.9	8.1	8.2	7.6
Tárgy 2 (a kapott formában)	7.2	7.8	5.2	8.3	8.1	7.3
3. tárgy (ahogyan megkaptuk)	7.3	8.8	7.9	7.5	7.9	7.9
4. tárgy (ahogyan megkaptuk)	7.0	6.1	8.8	8.1	8.1	7.6
5. tárgy (ahogyan megkaptuk)	6.7	6.5	9.0	9.4	8.1	7.9
6. alany (hőmérséklet-kondicionálás után)	6.6	7.3	7.1	6.6	8.1	7.1
7. alany {Hőmérséklet kondicionálás után}	6.4	7.6	7.0	7.9	10.5	7.9
8. alany (hőmérséklet-kondicionálás után)	9.1	8.0	6.5	8.1	8.0	7.9
9. alany {Hőmérséklet kondicionálás után}	6.7	6.9	6.6	7.9	6.5	6.9
10. alany (hőmérséklet-kondicionálás után)	6.8	7.9	8.1	7.9	6.7	7.5

Tárgy arcméreték

Tárgy:	Arc hossza (mm)	Arc szélessége (mm)	Mélység (mm)	Száj szélessége (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	PARAMÉTER	TELJESÍTMÉNY SZINTEK			EREDMÉNYEK	TELJESÍTMÉNY SZINTEK	ÉRTÉKELÉS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.9.2. rész Behatolás a szűrőanyag	Nátrium-klorid, 95 L/min %, max	%20	%6	%1	Lásd a táblázatot a alatt.	FFP2	PASS
	Paraffinolaj, 95L/min %, max	%20	%6	%1	Lásd a táblázatot a alatt.	FFP2	PASS

A szűrőanyag behatolása	Nátrium-klorid (%)	Paraffinolaj (%)
Megkapott állapotban	4.1	4.2
Megkapott állapotban	3.9	4.3
Megkapott állapotban	4.1	4.2
A szimulált kopáskezelés után	4.2	4.6
A szimulált kopáskezelés után	4.3	4.9
A szimulált kopáskezelés után	4.3	4.8
Mechanikai szilárdság és hőmérsékleti kondicionálás	5.5	5.6

Mechanikai szilárdság és hőmérsékleti kondicionálás	5.3	5.4
Mechanikai szilárdság és hőmérsékleti kondicionálás	5.4	5.6

TESTS	PARAMÉTER	TELJESÍTMÉNYSZINTEK			EREDMÉNYEK	TELJESÍTMÉNY SZINTEK	ÉRTÉKELÉS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.10. rész Bőrrel való kompatibilitás	Az anyagok nem lehetnek olyanok, amelyekről ismert, hogy valószínűleg irritációt vagy egyéb egészségkárosító hatást okozhat				Megfelelő	-	PASS
7.11. rész Gyúlékonyság	A maszk nem éghet, vagy nem éghet tovább. több mint 5 másodpercig				Láng ne m látható	-	PASS
rész A 7.12. rész A széndioxid- tartalom a inhalációs levegő	Nem haladhatja meg az 1 %-os átlagot				0,81 0,84 0,79	-	PASS
7.13. rész Fejheveder	Könnyen felvehető és eltávolítható				Megfelelő	-	PASS
7.14. rész Látómező	A látómezőnek a gyakorlatban elfogadhatónak kell lennie teljesítményvizsgálat.				Megfelelő	-	PASS
rész Kilégzőszelep(e k)	10 N húzóerőnek kell ellenállnia axiálisan 10 másodpercig. Ha be van szerelve, továbbra is megfelelően működik 300 L/perc folyamatos kilégzési áramlás után 30 másodpercen keresztül.				Nem alkalmazható	-	Nem alkalmazható

TESTS	PARAMÉTER	TELJESÍTMÉNYSZINTEK			EREDMÉNYEK	TELJESÍTMÉNY SZINTEK	ÉRTÉKELÉS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.16. rész Légzési ellenállás	Belégzés 30L/min	0,6 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar	Lásd az alábbi táblázatot	FFP2	PASS
	Belégzés 9SL/min	2,1 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar	Lásd az alábbi táblázatot	FFP2	PASS
	Kilégzés 160L/min	3,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar	Lásd a táblázatot a alatt.	FFP2	PASS

Légzési ellenállás (mbar)	Belégzés 30L/min	Belégzés 95L/min
Megkapott állapotban	0,5	1,9
Megkapott állapotban	0,5	1,8
Megkapott állapotban	0,5	1,9
Hőmérséklet kondicionálás után	0,5	1,9
Hőmérséklet kondicionálás után	0,5	1,9
Hőmérséklet kondicionálás után	0,5	1,8
A szimulált kopáskezelés után	0,4	1,9
A szimulált kopáskezelés után	0,5	1,8
A szimulált kopáskezelés után	0,5	1,8

Légzési ellenállás 160L/min (mbar)	Közvetlenül előre tekintve	Függőlegesen felfelé	Szembenézés függőlegesen lefelé	A bal oldalon fekvő	a jobb oldalon fekvő
Megkapott állapotban	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Megkapott állapotban	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Megkapott állapotban	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

Hőmérséklet kondicionálás után	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
Hőmérséklet kondicionálás után	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
Hőmérséklet kondicionálás után	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2
A szimulált kopáskezelés után	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
A szimulált kopáskezelés után	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
A szimulált kopáskezelés után	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

TESTS	PARAMÉTER	TELJESÍTMÉNY SZINTEK			EREDMÉNYEK	TELJESÍTMÉNY SZINTEK	ÉRTÉKELÉS
		FFPI	FFP2	FFP3			
7.17. rész Dugulás	Miután eltömítette a belégzés ellenállások a nem meghal adja. (szelepes)	4 mbar	5 mbar	7 mbar	Nem alkalmazható	-	Nem alkalmazható
	A kilégzési ellenállás nem haladhatja meg 3 mbar 160 L/perc folyamatos áramlás mellett. (szelepes)				Nem alkalmazható	-	Nem alkalmazható
	Miután eltömítette a belégzés és kilégzés ellenállások a nem meghal adja. (Valveless)	3 mbar	4 mbar	5 mbar	Nem alkalmazható	-	Nem alkalmazható
7.18. rész Szétbontható rész	Minden leszerelhető alkatrésznek (ha van) a következőknek kell lennie könnyen csatlakoztatva és biztosított kézzel is lehetséges volt.				Nem alkalmazható	-	Nem alkalmazható

9. HATÁROZATI JAVASLAT

Elemzés és vizsgálatok rosimask RM-12 modellkódolt egyéni védőeszköz; Légzésvédő eszközök EN 149:2001 +A1:2009- Szűrős félmaszkok részecskék elleni védelemre - Tulajdonságok, kísérletek és jelölési szabványok értékelése. A műszaki értékelések eredményeként meghatározott teljesítményszinteken ajánlott a tanúsítás.

10. MELLÉKLETEK

- Alapvető egészségügyi biztonsági követelmények
- Kockázatértékelés
- Felhasználói utasítás

CONTROLLER : VOLKAN AKIN

SING :

DÁTUM : 25.03.2021



