

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





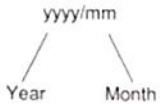

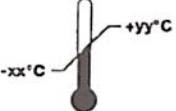

ATTACHMENTS (147-21-03)

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

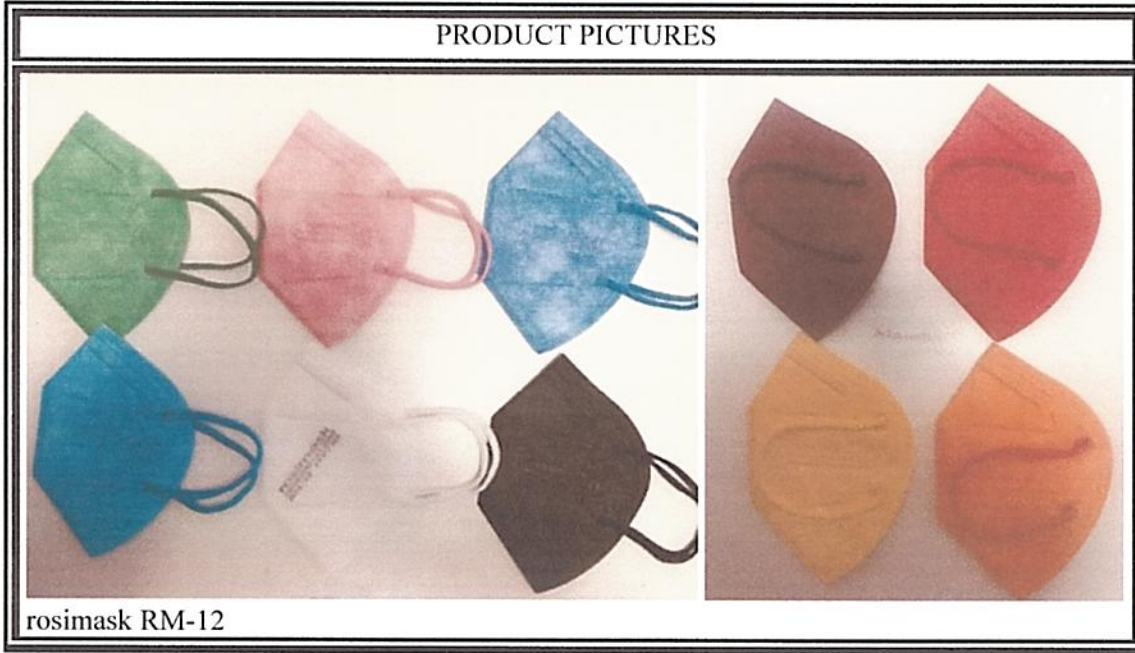
PPE SPECIFICATION	PERFORMANCE LEVELS
Classification	FFP2
Reusable / Single Shift Use	NR

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

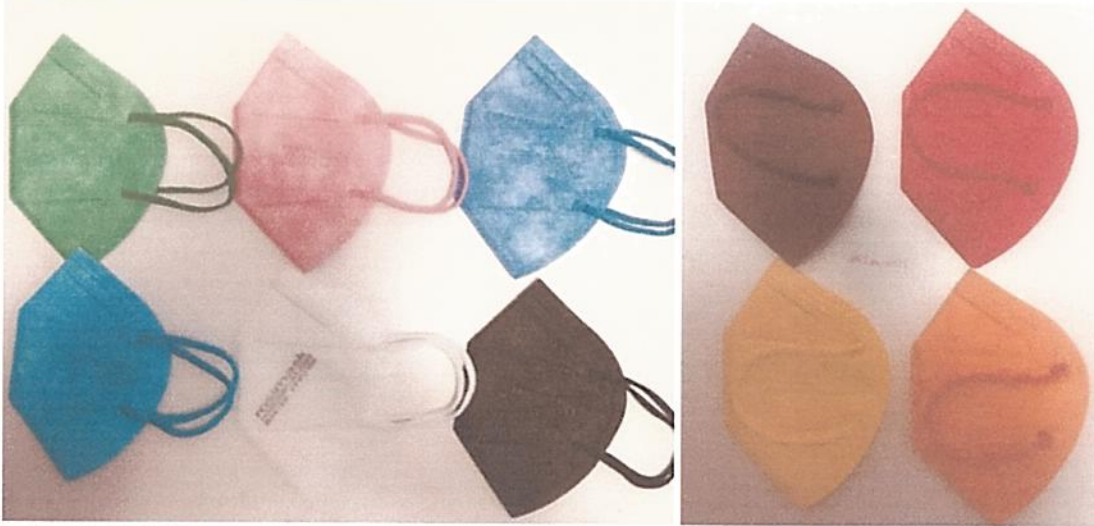
2. PPE INFORMATION:

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



Certyfikat badania typu UE

Certyfikat nr : 147-21-03
Data certyfikacji / Data ważności certyfikatu : 25.03.2021 - 25.03.2026
Okres ważności dokumentu : 5 lat

Nazwa i adres firmy : PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TİC. A. S.
Universite Mah. Firuzkoy Bulvari No: 7/23
Avcilar / İSTANBUL

Nazwa produktu / Modele : rosimask RM-12
Dyrektywa : 2016/425 ROZPORZĄDZENIE
Moduł / Kategoria : MODUŁ B / KATEGORIA III
Sprawozdanie z badań nr : M-2021-00402
Typ produktu:
-EN 149:2001+A1:2009 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące
chroniące przed cząstkami stałymi

Informacje o materiale produktu: produkty modelowe rosimask RM-12 są produkowane przy użyciu tkaniny, elastycznego paska, klipsa na nos, warstwy filtra.

Volkan AKIN
25.03.2021
Karar Verici / Approver



Okan AKEL
25.03.2021
Şirket Müdürü / General manager




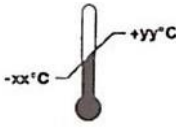
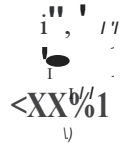
MNA Laboratuvarları San. Tic.Ltd .Şti
Adres: Küçükbakkalköy Mahallesi Yenidoğan Cad.No:21 Ataşehir/ İstanbul
Tel: 0216 574 07 08 Faks: 0216 575 13 31 www.mnalab.com

ZAŁĄCZNIKI (147-21-03)

Certyfikacji **wyrobu** PPE na poziomie kategorii III, modułu C2 lub D towarzyszy zastosowanie jednej z metod oceny zgodności wraz z badaniem typu UE (moduł 8).

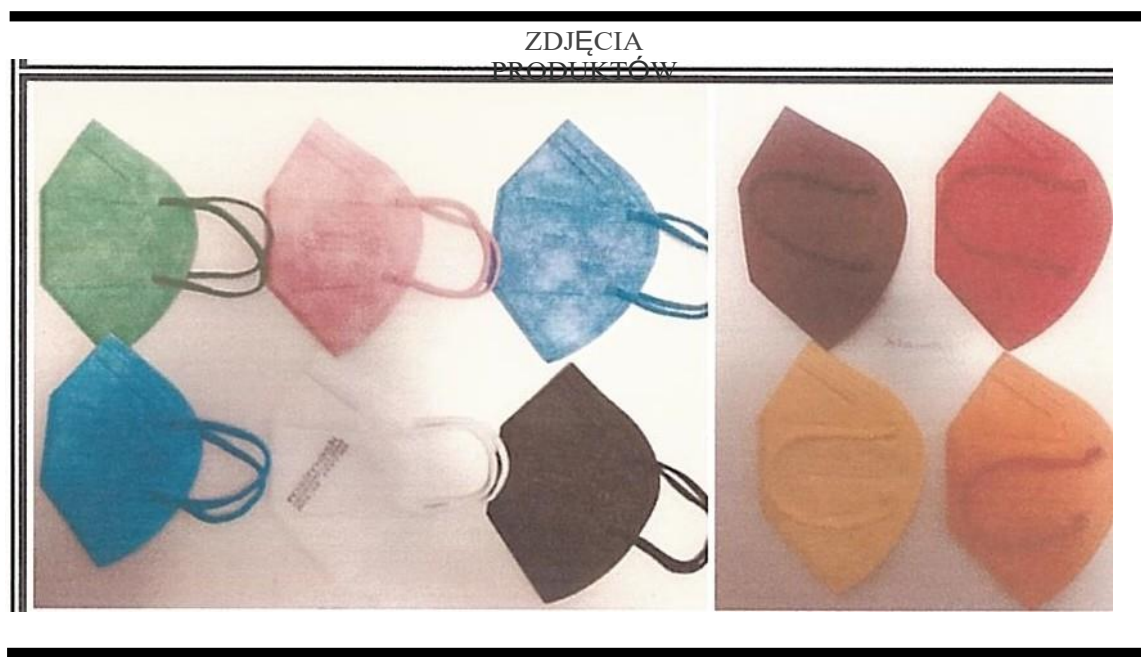
Model : rosimask RM-12

SPECYFIKACJA PPE	POZIOMY WYDAJNOŚCI	
Classification	II	rFP2
PPE produkowane jako pojedynczy egzemplarz dopasowany do indywidualnego użytkownika wszystkie niezbędne instrukcje do produkcji takiego PPE na podstawie zatwierzonego modelu podstawowego:		

OZNACZE	
PRODUCENT: PS ELEKTRONIK TEKNOLOJİ DIŞ TIC. A.Ş.	
PPE TYP: EN 149:2001+ A1 :2009 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące chroniące przed cząstkami stałymi	
MODEL: rosimask RM-12	
ROZMIAR PRODUKTU: S, L	
PIKTOGRAM I POZIOMY WYDAJNOŚCI: EN 149:2001+ A1 :2009 FrP2 NR	
CE: fflJ NB 2841	 Rok Miesiąc c
 -xx°C +yy°C	
 <XX%/1	
Lub stan magazynowania	

MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. Ti oświadcza, że ww. produkt spełnia wymagania dyrektywy zgodnie z dyrektywą UE 2016/425, bezpieczeństwo produktu jest objęte warunkami i sposobem użytkowania określonym w niniejszym certyfikacie oraz w dokumentacji technicznej.

ZAŁĄCZNIKI (147-21-03)



DOCUMENTS IN THE TECHNICAL FILE

Podstawowe wymagania
bezpieczeństwa zdrowotnego Ocena
ryzyka
Raporty z badań
Raport techniczny

Nr : 147-21-03

sprawozdania : 25.03.2021

Data : 147-21-03

sprawozdania

Nr wniosku

1. INFORMACJE O FIRMIE:

PS ELEKTRONİK TEKNOLOJİ DIS TİC. A.Ş.

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

Tel: 0 212 709 41 23

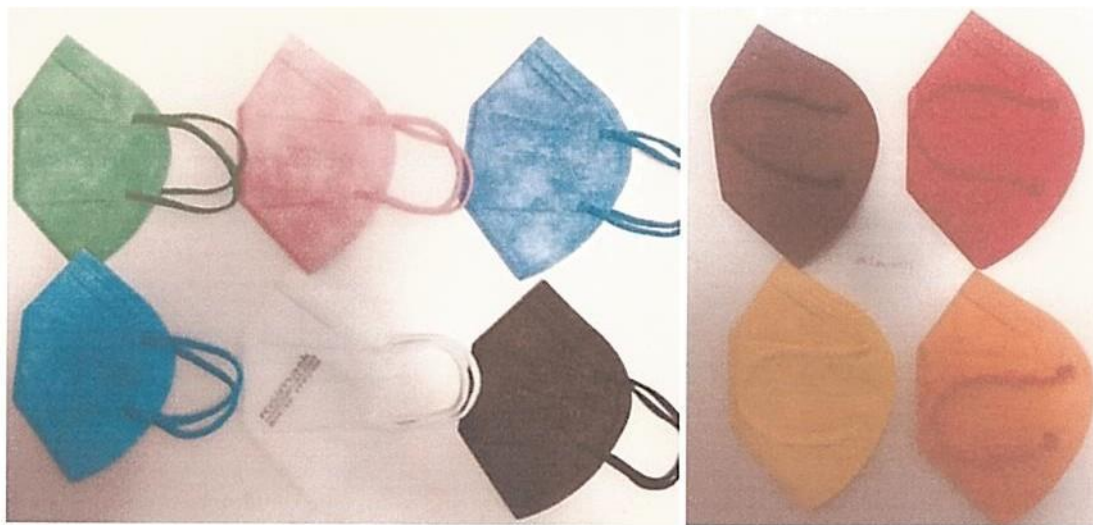
2. INFORMACJE O PPE:

Jednorazowa i niesterylna półmaska wykonana z materiału filtera chroniącego przed cząstkami stałymi.

3. IDENTYFIKACJA TYPU PPE

EN 149:2001+A1:2009 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące chroniące przed cząstkami stałymi - Wymagania, badanie, znakowanie

4. ZDJĘCIA PPE



rosimask RM-12

5. WYMIARY PPE:

Stwierdzono, że model rosimask RM-12 może być produkowany przy użyciu małych i dużych rozmiarów.

6. INFORMACJE O MATERIALE PRODUKTU PPE:

Produkt wykonany jest z elastycznej taśmy, włókniny na warstwie zewnętrznej i wewnętrznej oraz materiału filtera na warstwie środkowej.

7. PODSTAWOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

- Dokonano oględzin zgodnie z normą PN-EN 149:2001+A1:2009 w zakresie ergonomii.
- Poziomy i stopnie ochrony są określane przez producenta.
- Odpowiednie materiały budowlane zostały określone przez oględziny zgodnie z normą EN 149:2001+A1:2009.

8. ANALIZY I OCENY: PN-EN
149:2001 +A1:2009

TESTY	PARAMETR	PERFORMANCE POZIOMY			WYNIKI	POZIOMY WYDAJNOŚCI	OCENA
		FFPI	FFP2	FFP3			
Zabronione Azo Barwniki	< 30 mg/ kg				< 5 mg/ kg	-	PASS
Część 7.3 Wizualizacja inspekcja	Powinien również posiadać oznakowanie i informacje dostarczone przez producenta.				Odpowiednia	-	PASS
Część 7.4 Opakowania	Półmaski filtrujące cząstki stałe powinny być oferowane do sprzedaży w opakowaniach zabezpieczających je przed uszkodzeniami mechanicznymi i zanieczyszczenia przed użyciem.				Odpowiednia	-	PASS
Część 7.5 Materiał	Przy spełnieniu warunków zgodnie z 8.3.1 & 8.3.2 półmaska z filtrem cząsteczkowym nie może się zapadać.				Odpowiednia	-	PASS
Część 7.6 Czyszczenie i dezynfekcja	Po wyczyszczeniu i zdezynfekowaniu półmaska filtrująca cząstki stałe wielokrotnego użytku spełnia wymogi dotyczące penetracji określone w odpowiednich przepisach. klasa.				Nie dotyczy	-	Nie dotyczy
Część 7.7 Wydajność praktyczna	Żadne negatywne komentarze nie powinny być wygłaszane przez uczestnika badania w odniesieniu do				Odpowiednia	-	PASS
TESTY	PARAMETR	PERFORMANCE			WYNIKI	POZIOMY	OCENA
Część 7.8 Wykończenie	Części wyrobu mogące mieć kontakt z użytkownikiem nie mogą mieć	Poziomy kontakt z użytkownikiem nie może mieć			Odpowiednia	WYDAJNOŚCI	PASS
Część 7.9.1 Całkowity	Co najmniej 46 z krawędzi lub zadziorów.	< 25	<11	<5	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS
przeciwny wewnętrzny	indywidualnych wynik ćwiczenia						
	Co najmniej 8 z 10 średnie arytmetyczne dla poszczególnych użytkowników	<22	<8	<2	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS

Całkowity przeciek wewnętrzny (%)

	Ćwiczenie 1	Ćwiczenie 2	Ćwiczenie 3	Ćwiczenie 4	Ćwiczenie 5	Średnia
Przedmiot 1 (Jak otrzymano)	7.0	6.9	7.9	8.1	8.2	7.6
Przedmiot 2 (Jak otrzymano)	7.2	7.8	5.2	8.3	8.1	7.3
Przedmiot 3 (Jak otrzymano)	7.3	8.8	7.9	7.5	7.9	7.9
Przedmiot 4 (Jak otrzymano)	7.0	6.1	8.8	8.1	8.1	7.6
Przedmiot 5 (Jak otrzymano)	6.7	6.5	9.0	9.4	8.1	7.9
Przedmiot 6 (po kondycjonowaniu temperaturowym)	6.6	7.3	7.1	6.6	8.1	7.1
Przedmiot 7 (Po kondycjonowaniu temperaturowym)	6.4	7.6	7.0	7.9	10.5	7.9
Przedmiot 8 (po kondycjonowaniu temperaturowym)	9.1	8.0	6.5	8.1	8.0	7.9
Przedmiot 9 (Po kondycjonowaniu temperaturowym)	6.7	6.9	6.6	7.9	6.5	6.9
Przedmiot 10 (po kondycjonowaniu temperaturowym)	6.8	7.9	8.1	7.9	6.7	7.5

Przedmiotowe wymiary twarzy

Przedmiot	Długość twarzy (mm)	Szerokość twarzy (mm)	Głębokość czoła (mm)	Szerokość ust (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

TESTY	PARAMETR	PERFORMANCE POZIOMY			WYNIKI	POZIOMY WYDAJNOŚCI	OCENA
		FFPI	FFP2	FFP3			
Część 7.9.2 Penetracja z materiału filtracyjnego	Chlorek sodu, 95 L/min %, max.	%20	%6	%1	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS
	Olej parafinowy, 95L/min %, max.	%20	%6	%1	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS

Penetracja materiału filtracyjnego	Chlorek sodu(%)	Olej parafinowy (%)
Jak otrzymano	4.1	4.2
Jak otrzymano	3.9	4.3
Jak otrzymano	4.1	4.2
Po symulowanym zabiegu noszenia	4.2	4.6
Po symulowanym zabiegu noszenia	4.3	4.9

Po symulowanym zabiegu noszenia	4.3	4.8
Wytrzymałość mechaniczna i kondycja temperaturowa	5.5	5.6
Wytrzymałość mechaniczna i kondycja temperaturowa	5.3	5.4
Wytrzymałość mechaniczna i kondycja temperaturowa	5.4	5.6

TESTY	PARAMETR	POZIOMY WYDAJNOŚCI			WYNIKI	POZIOMY WYDAJNOŚCI	OCENA
		FFPI	FFP2	FFP3			
Część 7.10 Kompatybilność ze skórą	Materiały nie mogą być znane jako mogące powodować podrażnienia lub jakiegokolwiek inne niekorzystne skutki dla zdrowia				Odpowiednia	-	PASS
Część 7.11 Palność	Maska nie powinna się palić lub nie powinna się dalej palić przez ponad 5 s				Płomień nie zauważalny	-	PASS
Część 7.12 Zawartość dwutlenku węgla w powietrze do inhalacji	Nie przekracza średniej wartości % 1				0,81 0,84 0,79	-	PASS
Część 7.13 Uprząż czołowa	Można go łatwo założyć i zdjąć				Odpowiednia	-	PASS
Część 7.14 Pole widzenia	Pole widzenia jest dopuszczalne w praktyce test wydajności.				Odpowiednia	-	PASS
Część 7.15 Zawór(-y) wydechowy(-e)	Musi on wytrzymać osiowo siłę rozciągającą o wartości 10 N przyłożoną na 10 s. Jeśli jest zamontowany, powinien nadal działać prawidłowo po ciągłym przepływie wydechowym 300 L/min przez okres 30 s.				Nie dotyczy	-	Nie dotyczy

TESTY	PARAMETR	POZIOMY WYDAJNOŚCI			WYNIKI	POZIOMY WYDAJNOŚCI	OCENA
		FFPI	FFP2	FFP3			
Część 7.16 Opory oddychania	Inhalacja 30L/min	0,6 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS
	Inhalacja 9SL/min	2,1 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS
	Wydech 160L/min	3,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar	Patrz tabela poniżej	FFP2	PASS

Opór oddechowy (mbar)	Inhalacja 30L/min	Inhalacja 95L/min
Jak otrzymano	0.5	1,9
Jak otrzymano	0.5	1,8
Jak otrzymano	0.5	1,9
Po kondycjonowaniu temperaturowym	0.5	1,9
Po kondycjonowaniu temperaturowym	0.5	1,9
Po kondycjonowaniu temperaturowym	0.5	1,8
Po symulowanym zabiegu noszenia	0.4	1,9
Po symulowanym zabiegu noszenia	0.5	1,8
Po symulowanym zabiegu noszenia	0.5	1,8

Opór oddechowy 160L/min (mbar)	Zwrócenie się bezpośredni	Zwrócony pionowo w górę	Wchodząc na stronę pionowo w dół	Leżenie na lewym boku	leżenie na prawym boku

	o przed siebie				
Jak otrzymano	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Jak otrzymano	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Jak otrzymano	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

Po kondycjonowaniu temperaturowym	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
Po kondycjonowaniu temperaturowym	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
Po kondycjonowaniu temperaturowym	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2
Po symulowanym zabiegu noszenia	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Po symulowanym zabiegu noszenia	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Po symulowanym zabiegu noszenia	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

TESTY	PARAMETR	POZIOMY WYDAJNOŚCI			WYNIKI	POZIOMY WYDAJNOŚCI	OCENA
		FFPI	FFP2	FFP3			
Część 7.17 Zatkanie	Po zatkanii inhalacja rezystancje powi nny nie przekra czać. (zawalony)	4 mbar	5 mbar	7 mbar	Nie dotyczy	-	Nie dotyczy
	Opór przy wydechu nie może przekraczać 3 mbar przy przepływie ciągłym 160 L/ min. (zawalony)				Nie dotyczy	-	Nie dotyczy
	Po zatkanii inhalacja oraz wydech rezystancje powi nny nie przekrac zać. (bez zaworów).	3 mbar	4 mbar	5 mbar	Nie dotyczy	-	Nie dotyczy
Część 7.18 Demontowalne część	Wszystkie demontowalne części (jeśli są zamontowane) są łatwo połączony oraz zabezpieczone były możliwe do wykonania ręcznie.				Nie dotyczy	-	Nie dotyczy

9. PROPOZYCJA DECYZJI

Analizie i badaniom poddano środki ochrony indywidualnej kodowane modelem rosimask RM-12; Ocenie podlegają środki ochrony układu oddechowego EN 149:2001 +A1:2009- Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami stałymi - Właściwości, eksperymenty i normy znakowania. Zaleca się certyfikację na poziomach wydajności określonych w wyniku ocen technicznych.

10. ZAŁĄCZNIKI

- Podstawowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa zdrowotnego
- Ocena ryzyka
- Instrukcja obsługi

ADMINISTRATOR : VOLKAN AKIN

ŚPIEWAĆ :

: 25.03.2021

U-FRM-056.REV. 00.VAVIN TARiHi:20.11.2019 r.