

# EU Type-Examination Certificate

**Certificate NO** : 188-21-01  
**Certification Date / Certificate Validity Date** : 17.03.2021 – 17.03.2026  
**Document Validity Period** : 5 years  
**Company Name and Address** : MONDO MEDİKAL DIS TICARED LİMİTED SİRKETİ  
Abdurrahman Nafiz Gurman Mah. Turunclu  
SK. Mesa Plaza Apt. No: 25/2 Gungoren  
ISTANBUL  
**Product Name / Models** : M001  
**Directive** : 2016/425 REGULATION  
**Module / Category** : MODULE B / CATEGORY III  
**Test Report No** : MNA M-2021-00273  
**Product Type:**  
- EN 149:2001 + A1:2009 – Respiratory protective devices – Filtering half masks to protect against particles

**Product Material Information:** M001 model products are manufactured using fabric, elastic strap, nose clip, filter layer.

*Volkan AKIN*  
17.03.2021  
Karar Verici / Approver



*Okan AKEL*  
17.03.2021  
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)

## ATTACHMENTS (188-21-01)

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** : M001

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

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

### MARKING

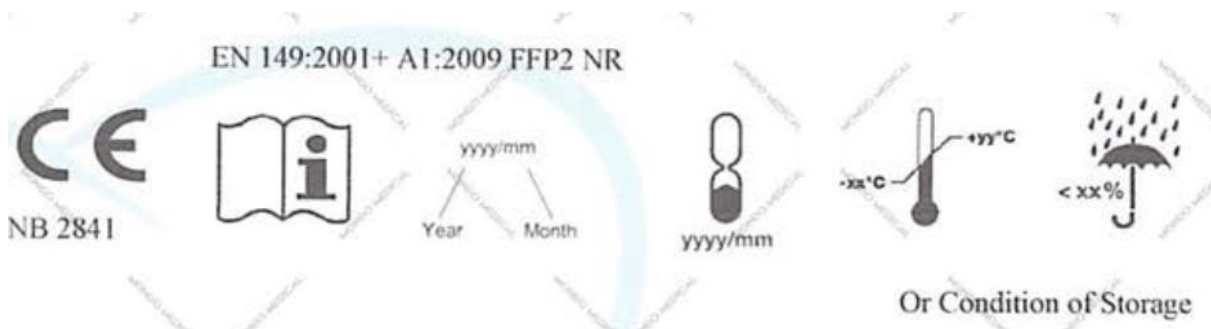
**MANUFACTURER:** MONDO MEDİKAL DIS TICARED LİMİTED SİRKETİ

**PPE TYPE:**

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

**MODEL:** M001

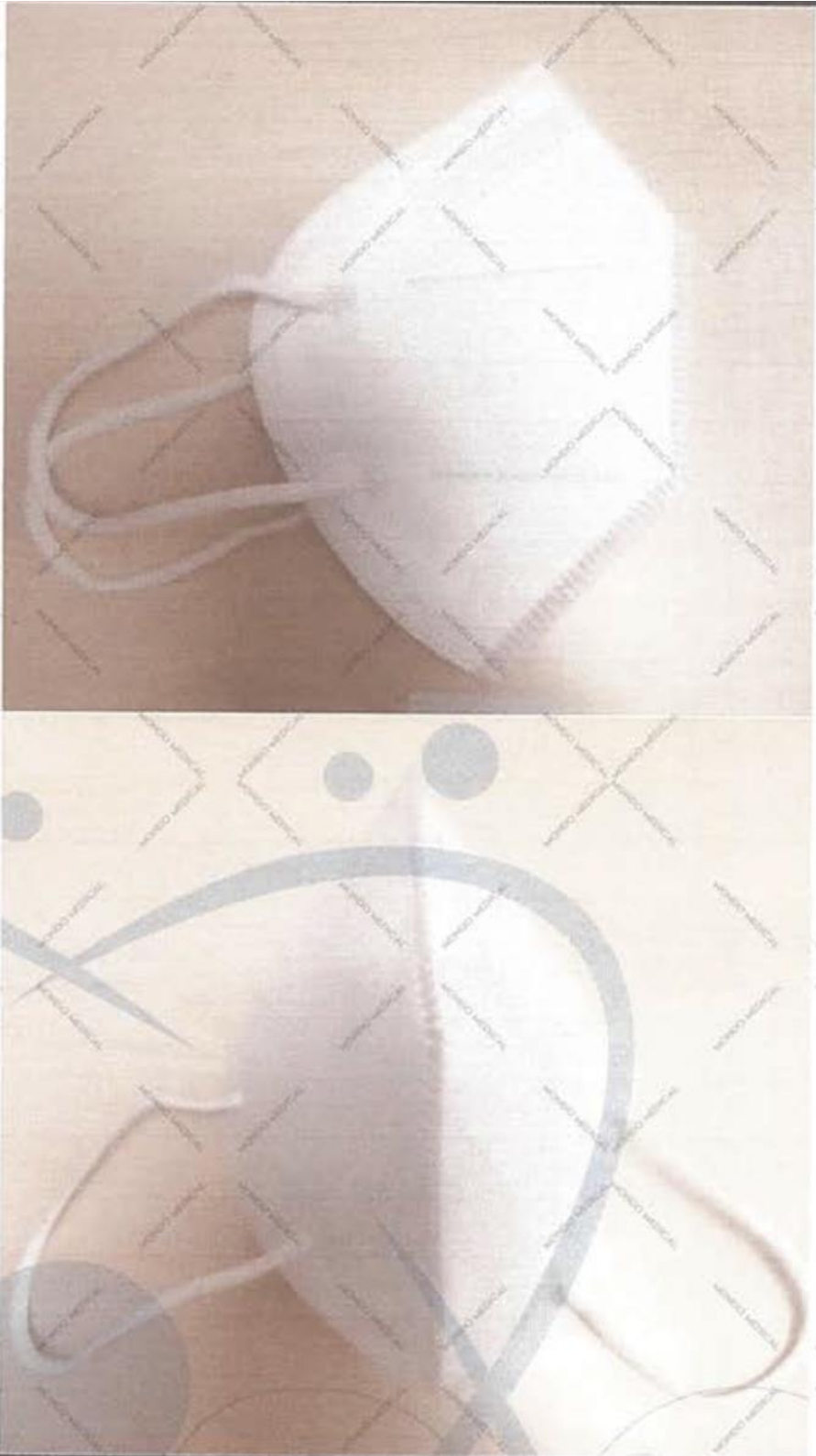
**PICTOGRAM AND PERFORMANCE LEVELS:**



MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. STI 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 (188-21-01)**

**PRODUCT PICTURES**



## ATTACHMENTS (188-21-01)



M001

### DOCUMENTS IN THE TECHNICAL FILE

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

## TECHNICAL EVALUATION REPORT (188-21-01)

Report No : 188-21-01  
Report Date : 17.03.2021  
Application No : 188-21-01

### 1. COMPANY INFORMATION:

MONDO MEDİKAL DIS TICARET LİMİTED SİRKETİ

Abdurrahman Nafiz Gurman Mah. Turunclu SK. Mesa Plaza Apt. No: 25/2 Gungoren ISTANBUL

Tel: 0212 643 83 73

Mail: [info@mondomedical.eu](mailto:info@mondomedical.eu)

### 2. PPE INFORMATION

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

### 3. PRE TYPE IDENTIFICATION

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

### 4. PPE PICTURES





M001

**5. PPE DIMENSIONS:**

M001 model has been found to be produced using standard 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	PERMORMANCE LEVELS	RESULTS	PERMORMANCE LEVELS	EVALUATION
		FFP1   FFP2   FFP3			
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
Banned Azo Dyes	< 30 mg / kg	< 5 mg / kg	< 30 mg / kg	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 results	<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 received)	8,5	7,5	6,7	8,7	7,0	7,7
Subject 2 (As received)	8,2	5,8	6,3	7,0	6,9	6,8
Subject 3 (As received)	7,9	4,8	6,4	8,7	8,0	7,2
Subject 4 (As received)	7,8	8,5	8,3	8,8	8,7	8,4
Subject 5 (As received)	7,6	6,8	8,2	5,9	7,7	7,2
Subject 6 (After temperature conditioning)	7,9	8,2	6,4	7,0	6,9	7,3
Subject 7 (After temperature conditioning)	7,9	8,1	7,8	6,8	7,7	7,7
Subject 8 (After temperature conditioning)	8,0	3,3	7,6	7,7	7,9	6,9
Subject 9 (After temperature conditioning)	6,6	5,8	5,3	8,7	5,7	6,4
Subject 10 (After temperature conditioning)	5,5	5,6	5,9	5,8	5,5	5,7

#### 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 received	3,5	3,7
As received	3,6	3,7
As received	3,7	3,8
After the simulated wearing treatment	3,7	3,9
After the simulated wearing treatment	3,8	3,8
After the simulated wearing treatment	3,9	4,0
Mechanical strength and temperature conditioning	5,1	5,4
Mechanical strength and temperature conditioning	5,0	5,2
Mechanical strength and temperature conditioning	5,0	5,2

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 0,81 0,80	-	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 be 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
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
	Inhalation 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 received	0,6	2,1
As received	0,5	2,0
As received	0,6	2,0
After temperature conditioning	0,6	2,1
After temperature conditioning	0,6	2,0
After temperature conditioning	0,5	2,0
After the simulated wearing treatment	0,5	2,0
After the simulated wearing treatment	0,6	2,0
After the simulated wearing treatment	0,5	2,0

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 received	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
As received	2,7	2,6	2,7	2,7	2,0
As received	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
After temperature conditioning	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6
After temperature conditioning	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
After temperature conditioning	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
After the simulated wearing treatment	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
After the simulated wearing treatment	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6
After the simulated wearing treatment	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6

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

Analysis and examinations M001 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
- Test Reports
- User Instruction

CONTROLLER : VOLKAN AKIN  
SIGN :  
DATE : 17.03.2021

N  






**10** PCS

**BLACK SCHWARZ**



**PREMIUM QUALITY**

**FFP2 NR**  
EN149:2001+A1:2009

≥95%  
FILTRATION  
EFFICIENCY  
FILTERLEISTUNG  
PARTICLE FILTERING  
HALF MASK  
PARTIKELFILTERENDE  
HALBMASKE

RUSS / RUS / RUSSO / RUSSIN /  
RUSSOINE / RUSSOIA / RUSSOIA

**MONDO MEDICAL**

## Certifikat o EU ispitivanju tipa

**Certifikat broj** : 188-21-01  
**Datum certifikacije / datum valjanosti certifikata:** 17.03.2021 - 17..03.2026  
**Rok valjanosti dokumenta** : 5 godina  
**Naziv i adresa tvrtke** : MONDO MEDİKAL DIS TICARED LİMİTED  
SIRKETI  
Abdurrahman Nafiz Gurman Mah. Turunclu  
SK. Mesa Plaza Apt. No: 25/2 Gungoren  
ISTANBUL  
**Naziv proizvoda / modeli** : M001  
**Direktiva** : UREDBA 2016/425  
**Modul / kategorija** : MODUL B / KATEGORIJA III  
**Izvešće o ispitivanju br.** : MNA M-2021-00273  
**Tip proizvoda:**  
-EN 149:2001 + A1:2009 – Zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa – Filtrirajuće  
polumaske za zaštitu od čestica

**Informacije o materijalu proizvoda:** proizvodi modela M001 su izrađeni od tkanine, elastične trake, kopče za nos i filtrirajućeg sloja.

*Volkan AKIN*  
17.03.2021  
Karar Verici / Approver



*Okan AKEL*  
17.03.2021  
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)

## PRILOZI (188-21-01)

Za certificiranje OZO proizvoda na razini kategorije III, modul C2 ili D je upotpunjen upotrebom jedne od metoda procjenjivanja sukladnosti zajedno s EU ispitivanjem tipa (modul B).

**Model** : M001

SPECIFIKACIJA OZO	RAZINE IZVEDBE
Klasifikacija	FFP2
Višekratna upotreba/ Upotreba za jednu smjenu	NR

Osobna zaštitna oprema proizvedena kao jedinstvena cjelina po mjeri pojedinog korisnika, sve potrebne upute za proizvodnju takve osobne zaštitne opreme na temelju odobrenog osnovnog modela:

### OBILJEŽAVANJE

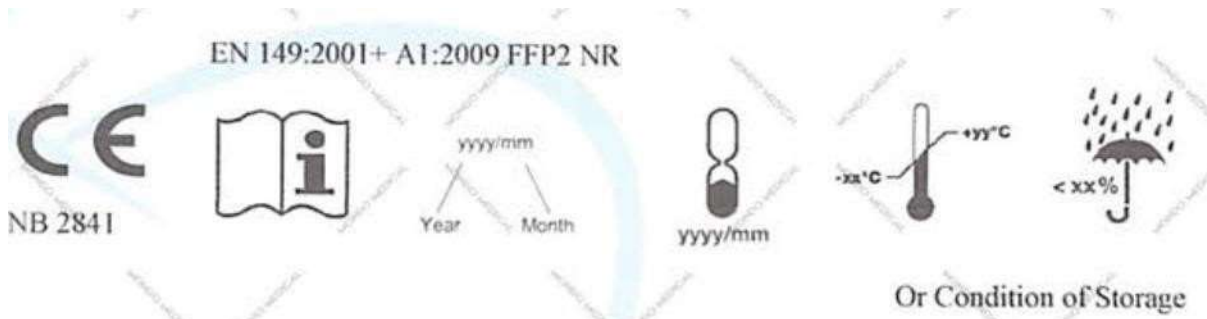
**PROIZVOĐAČ:** MONDO MEDÍKAL DIS TICARED LÍMÍTED SÍRKETI

**TIP OZO:**

-EN 149:2001 + A1:2009 - Zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa – Filtrirajuće polumaske za zaštitu od čestica

**MODEL:** M001

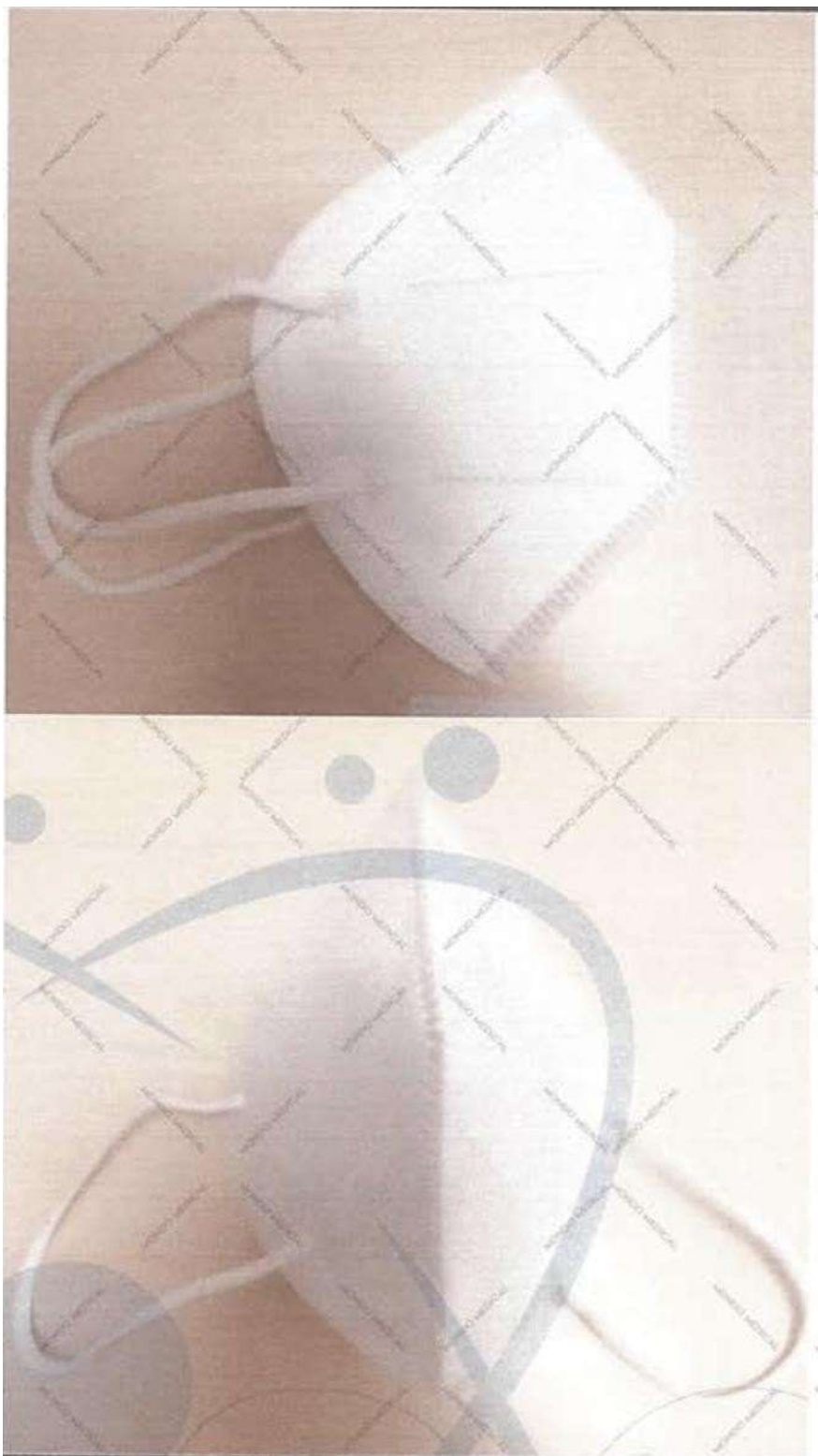
**PIKTOGRAM I RAZINE UČINKOVITOSTI:**



MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. STI izjavljuje da gore navedeni proizvod ispunjava zahtjeve direktive prema EU Direktivi 2016/425, sigurnost proizvoda pokrivena je uvjetima i upotrebom navedenim u ovom certifikatu i u tehničkoj dokumentaciji.

**PRILOZI (188-21-01)**

**SLIKE PROIZVODA**



## PRILOZI (188-21-01)



M001

### DOKUMENTI U TEHNIČKOJ DOKUMENTACIJI

- Osnovni zahtjevi zdravstvene sigurnosti
- Procjena rizika
- Izvješća o testiranju
- Tehničko izvješće



## IZVJEŠĆE O TEHNIČKOM VREDNOVANJU (188-21-01)

Broj izvješća : 188-21-01

Datum izvješća: 17.03.2021

Broj zahtjeva : 188-21-01

### 1. INFORMACIJE O TVRTKI:

MONDO MEDİKAL DIS TICARED LİMİTED SİRKETİ

Abdurrahman Nafiz Gurman Mah. Turunclu SK. Mesa Plaza Apt. No: 25/2 Gungoren ISTANBUL

Tel: 0212 643 83 73

Mail: [info@mondomedical.eu](mailto:info@mondomedical.eu)

### 2. INFORMACIJE O OZO

Jednokratna i nesterilna polumaska od materijala za filtraciju čestica.

### 3. PŘEDTYPOVÁ IDENTIFIKACIJA

EN 149:2001+A1:2009 Zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa – Filtrirajuće polumaske za zaštitu od čestica - Zahtjevi, ispitivanje, označavanje

### 4. SLIKE OSOBNE ZAŠTITNE OPREME





M001

#### 5. DIMENZIJE OZO:

Utvrđeno je da se model M001 proizvodi upotrebom standardnih veličina.

#### 6. INFORMACIJE O MATERIJALU PROIZVODA OZO:

Proizvod je izrađen od elastične trake, netkanog tekstila na vanjskom i unutarnjem sloju i filtrirajućeg materijala u srednjem sloju.

#### 7. OSNOVNI ZAHTJEVI ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA I SIGURNOST

- Vizualna kontrola je provedena u skladu s normom EN 149:2001 +A1:2009 u pogledu ergonomije.
- Razine i stupnjevi zaštite su definirane od strane proizvođača.
- Odgovarajući konstrukcijski materijali su određeni vizualnim pregledom prema normi EN 149:2001 +A1:2009.

#### 8. ANALIZE I VREDNOVANJA:

##### EN 149:2001 +A1:2009

ISPITIVANJA	PARAMETAR	RAZINE UČINKOVITOSTI	REZULTATI	RAZINE UČINKOVITOSTI	PROCJENA
		FFP1   FFP2   FFP3			
Dio 7.3 Vizualna inspekcija	Moraju također postojati oznake i informacije isporučene od strane proizvođača.		Prikladno	-	PASS
Dio 7.4 Pakiranje	Polumaske s filterom za čestice prodaju se zapakirane kako bi prije upotrebe bile zaštićene od mehaničkih oštećenja i kontaminacije,		Prikladno	-	PASS
Dio 7.5 Materijal	Ako su ispunjeni uvjeti prema točkama 8.3.1 i 8.3.2, polumaska za filtriranje čestica se ne smije raspasti.		Prikladno	-	PASS
Dio 7.6 Čišćenje i dezinfekcija	Nakon čišćenja i dezinfekcije, polumaska za višekratnu upotrebu s filterom za čestice mora ispunjavati zahtjeve penetracije relevantne klase.		Nije primjenjivo	-	Nije primjenjivo
Dio 7.7 Praktična učinkovitost	Ne bi smjeli postojati nikakvi negativni komentari, u vezi bilo kojeg ocjenjivanog kriterija, dani od strane subjekta ispitivanja.		Prikladno	-	PASS

Dio 7.8 Završna obrada dijelova	Dijelovi sredstva koji mogu doći u kontakt s korisnikom ne smiju imati nikakve oštre rubove ili neravnine.	Prikladno	-	PASS
Zabranjena Azo bojila	< 30 mg / kg	< 5 mg / kg	< 30 mg / kg	PASS

ISPITIVANJA	PARAMETAR	RAZINE UČINKOVITOSTI			REZULTATI	RAZINE UČINKOVITOSTI	PROCJENA
		FFP1	FFP2	FFP3			
Dio 7.9.1 Ukupno curenje prema unutra	Najmanje 46 od 50 individualnih rezultata vježbanja.	<25	<11	<5	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS
	Bar 8 od 10 aritmetičkih sredina individualnih nositelja	<22	<8	<2	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS

Ukupno curenje prema unutra (%)						
	Vježba 1	Vježba 2	Vježba 3	Vježba 4	Vježba 5	Prosjek
Subjekt 1 (kakav je primljen)	8,5	7,5	6,7	8,7	7,0	7,7
Subjekt 2 (kakav je primljen)	8,2	5,8	6,3	7,0	6,9	6,8
Subjekt 3 (kakav je primljen)	7,9	4,8	6,4	8,7	8,0	7,2
Subjekt 4 (kakav je primljen)	7,8	8,5	8,3	8,8	8,7	8,4
Subjekt 5 (kakav je primljen)	7,6	6,8	8,2	5,9	7,7	7,2
Subjekt 6 (nakon temperaturnog kondicioniranja)	7,9	8,2	6,4	7,0	6,9	7,3
Subjekt 7 (nakon temperaturnog kondicioniranja)	7,9	8,1	7,8	6,8	7,7	7,7
Subjekt 8 (nakon temperaturnog kondicioniranja)	8,0	3,3	7,6	7,7	7,9	6,9
Subjekt 9 (nakon temperaturnog kondicioniranja)	6,6	5,8	5,3	8,7	5,7	6,4
Subjekt 10 (nakon temperaturnog kondicioniranja)	5,5	5,6	5,9	5,8	5,5	5,7

#### Dimenzije lica subjekta

Subjekt	Dužina lica (mm)	Širina lica (mm)	Dubina lica (mm)	Širina usta (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

ISPITIVANJA	PARAMETAR	UČINKOVITOST RAZINE			REZULTATI	RAZINE UČINKOVITOSTI	PROCJENA
		FFP1	FFP2	FFP3			
Dio 7.9.2 Penetracija filtrirajućeg materijala	Natrijev klorid, 95 L/min %, max	% 20	% 6	% 1	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS
	Parafinsko ulje, 95 l/min %, max	% 20	% 6	% 1	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS

Penetracija filtrirajućeg materijala	Natrijev klorid (%)	Parafinsko ulje (%)
Kakvo je primljeno	3,5	3,7
Kakvo je primljeno	3,6	3,7
Kakvo je primljeno	3,7	3,8
Nakon simulacije nošenja	3,7	3,9
Nakon simulacije nošenja	3,8	3,8
Nakon simulacije nošenja	3,9	4,0
Mehanička čvrstoća i temperaturno kondicioniranje	5,1	5,4
Mehanička čvrstoća i temperaturno kondicioniranje	5,0	5,2
Mehanička čvrstoća i temperaturno kondicioniranje	5,0	5,2

ISPITIVANJA	PARAMETAR	RAZINE UČINKOVITOSTI			REZULTATI	RAZINE UČINKOVITOSTI	PROCJENA
		FFP1	FFP2	FFP3			
Dio 7.10 Kompatibilnost s kožom	Ne smije biti poznato da materijali mogu izazvati iritaciju ili druge štetne učinke na zdravlje.			Prikladno	-	PASS	
Dio 7.11 Zapaljivost	Maska ne smije gorjeti ili nastaviti gorjeti dulje od 5 s.			Plamen se ne vidi	-	PASS	
Dio 7.12 Sadržaj CO <sub>2</sub> u udahnutom zraku	Ne smije premašiti prosjek od 1 %			0,81 0,81 0,80	-	PASS	
Dio 7.13 Pojas za glavu	Može se lako staviti i skinuti			Prikladno	-	PASS	
Dio 7.14 Vidno polje	Vidno polje mora biti prihvatljivo u praktičnom testu izvedbe.			Prikladno	-	PASS	
Dio 7.15 Ventil(i) za izdisanje	Mora aksijalno izdržati vlačnu silu od 10 N koja se primjenjuje tijekom 10 s. Ako je namontiran, mora nastaviti pravilno funkcionirati nakon neprekidnog protoka izdisaja od 300 L/min tijekom 30 s			Nije primjenjivo	-	Nije primjenjivo	
Dio 7.16 Otpor pri disanju	Udisaj 30 l/min	0,6 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS
	Udisaj 95 l/min	2,1 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS
	Udisaj 160 l/min	3,0 mbar	3,0 mbar	3,0 mbar	Pogledajte tablicu niže	FFP2	PASS

Otpor pri disanju (mbar)	Udisaj 30 l/min	Udisaj 95 l/min
Kakvo je primljeno	0,6	2,1
Kakvo je primljeno	0,5	2,0
Kakvo je primljeno	0,6	2,0
Nakon temperaturnog kondicioniranja	0,6	2,1
Nakon temperaturnog kondicioniranja	0,6	2,0
Nakon temperaturnog kondicioniranja	0,5	2,0
Nakon simulacije nošenja	0,5	2,0
Nakon simulacije nošenja	0,6	2,0
Nakon simulacije nošenja	0,5	2,0

Otpor pri disanju 160 l/min (mbar)	Licem direktno ispred sebe	Licem okomito prema gore	Licem okomito prema dolje	Ležeći na lijevoj strani	Ležeći na desnoj strani
Kakvo je primljeno	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Kakvo je primljeno	2,7	2,6	2,7	2,7	2,0
Kakvo je primljeno	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
Nakon temperaturnog kondicioniranja	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6
Nakon temperaturnog kondicioniranja	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Nakon temperaturnog kondicioniranja	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Nakon simulacije nošenja	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Nakon simulacije nošenja	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6
Nakon simulacije nošenja	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6

ISPITIVANJA	PARAMETAR	RAZINE UČINKOVITOSTI			REZULTATI	RAZINE UČINKOVITOSTI	PROCJENA
		FFP1	FFP2	FFP3			
Dio 7.17 Začepeljivanje	Nakon začepeljivanja otpori pri udisaju ne smiju prelaziti (s ventilom)	4 mbar	5 mbar	7 mbar	Nije primjenjivo	-	Nije primjenjivo
	Otpor pri izdisaju ne smije biti veći od 3 mbara pri kontinuiranom protoku od 160 l/min (s ventilom)				Nije primjenjivo	-	Nije primjenjivo
	Nakon začepeljivanja otpori pri udisaju i izdisaju ne smiju prelaziti (bez ventila)	3 mbar	4 mbar	5 mbar	Nije primjenjivo	-	Nije primjenjivo
Dio 7.18 Odvojni dio	Svi odvojni dijelovi (ako su namontirani) moraju se moći lako pričvrstiti i učvrstiti, ako je moguće rukom.				Nije primjenjivo	-	Nije primjenjivo

## 9. ODLUKA

Analiza i ispitivanja Osobne zaštitne opreme s kodom M001; Zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa EN 149:2001 + A1:2009 – Filtracijske polumaske za zaštitu od čestica – Procjenjuju se svojstva, eksperimenti i standardi za označavanje. Preporučuje se da budu certificirani na razinama učinkovitosti utvrđenim kao rezultat tehničkih procjena.

## 10. PRILOZI

- Osnovni zahtjevi zdravstvene sigurnosti
- Procjena rizika
- Izvešća o testiranju
- Upute za upotrebu

KONTROLER : VOLKAN AKIN  
POTPIS :  
DATUM : 17.03.2021

N  

