

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 SIRKETI 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

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

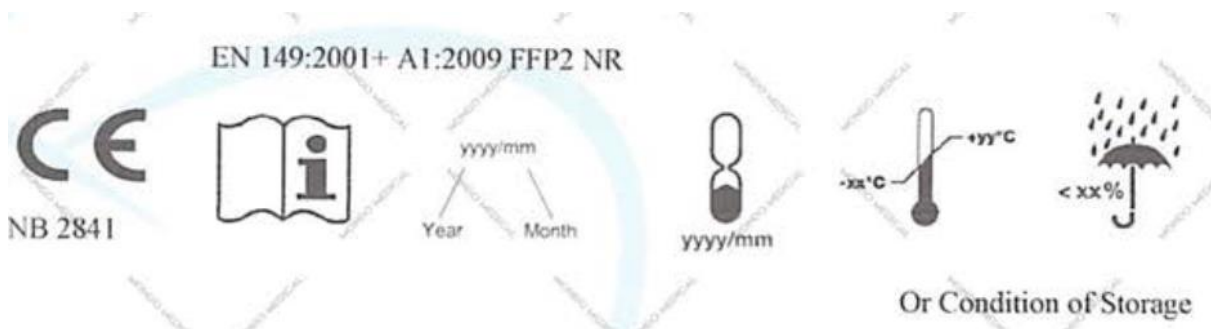
MANUFACTURER: MONDO MEDİKAL DIS TICARED LİMİTED SİRKETİ

PPE TYPE:

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

MODEL: M001

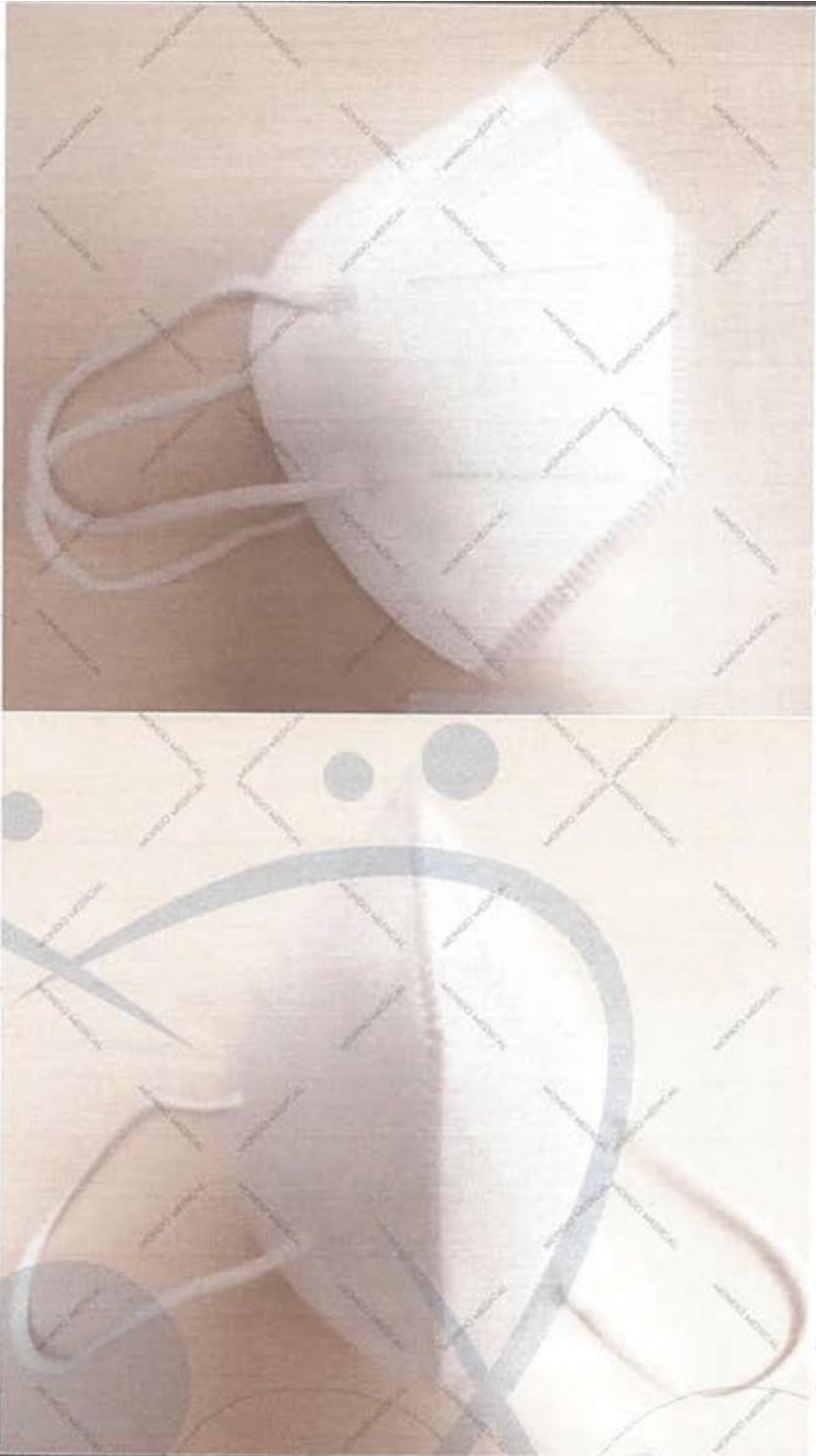
PICTOGRAM AND PERFORMANCE LEVELS:



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 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

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
10 PCS

BLACK SCHWARZ



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

Сертифікат перевірки типу ЄС

Сертифікат № : 188- 21- 01
Дата сертифікації / дата дії сертифікату : 17.03.2021 - 17.03.2026
Термін дії документа : 5 років
Назва та адреса компанії : MONDO MEDİKAL DIS TICARED LİMİTED
SIRKETI
Abdurrahman Nafiz Gurman Mah. Turunclu
SK. Mesa Plaza Apt. No: 25/2 Gungoren
ISTANBUL

Назва продукту / моделі : M001
Директива : РЕГЛАМЕНТ 2016/425
Модуль / категорія : МОДУЛЬ В / КАТЕГОРІЯ III
Протокол випробувань № : MNA M-2021-00273
Тип продукту:
- EN 149:2001+A1:2009- Засоби захисту органів дихання - Фільтруючі
напівмаски для захисту від частинок

Інформація про матеріал продукту: M001 виготовлені з тканини, еластичної резинки на вуха, формувальної смужки на носі та фільтраційного шару.

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

ДОДАТКИ (188-21-01)

Для сертифікації продукту ЗІЗ на рівні категорії III модуль C2 або D доповнено використанням одного з методів оцінки відповідності разом з перевіркою типу ЄС (модуль B).

Модель : M001

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗІЗ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ
Класифікація	FFP2
Багаторазове використання / використання на одну зміну (одноразове)	NR

Засоби індивідуального захисту, виготовлені як єдине ціле для індивідуального використання, усі необхідні інструкції для виробництва таких ЗІЗ затверджені на основі базової моделі:

МАРКУВАННЯ

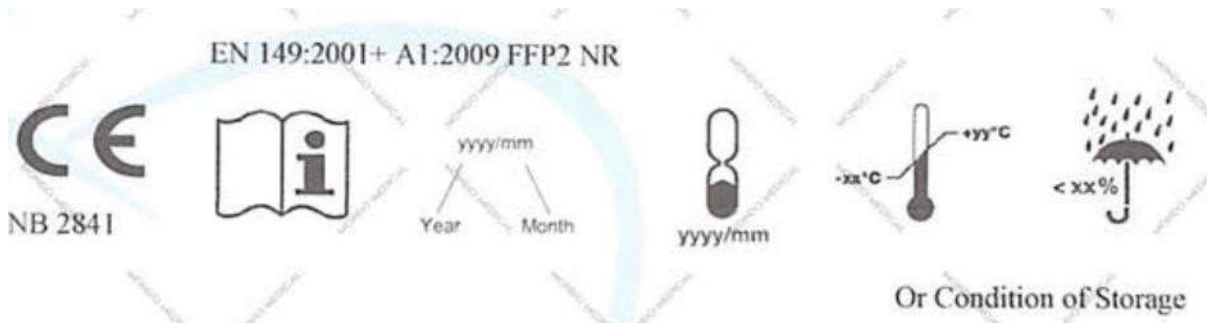
ВИРОБНИК: MONDO MEDİKAL DIS TICARET LİMİTED SİRKETİ

ТИП ЗІЗ:

- EN 149:2001+A1:2009- Засоби захисту органів дихання - Фільтруючі напівмаски для захисту від частинок

МОДЕЛЬ: M001

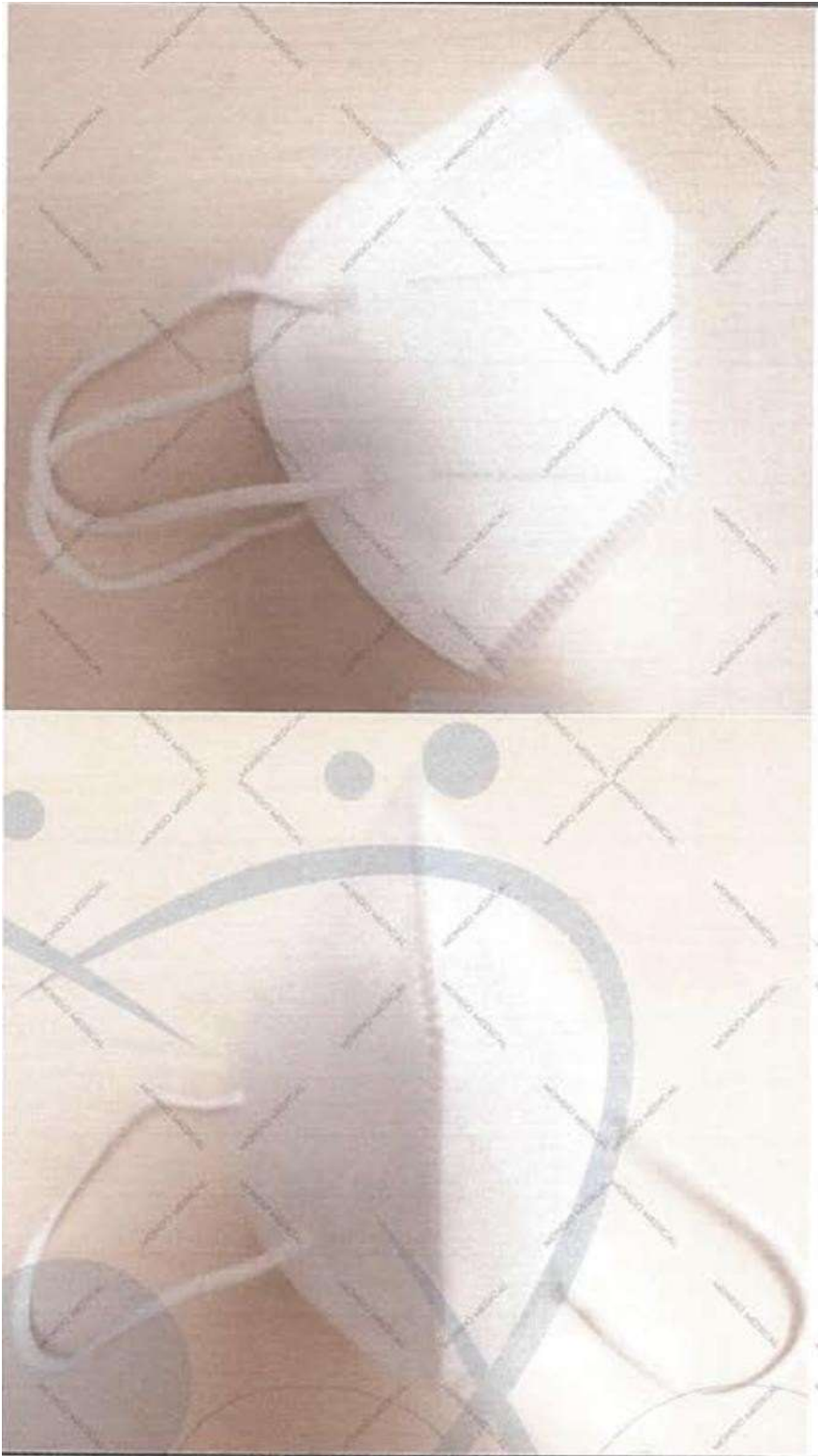
ПІКТОГРАМА ТА РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ:



MNA LABORATORIES SAN. TIC. LTD. STI заявляє, що вищевказаний продукт відповідає вимогам Директиви ЄС 2016/425, безпека продукту залежить від умов і використання, зазначених у цьому сертифікаті та в технічній документації.

ДОДАТКИ (188-21-01)

ЗОБРАЖЕННЯ ПРОДУКЦІЇ



ДОДАТКИ (188-21-01)



M001

ДОКУМЕНТИ В ТЕХНІЧНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ

- Основні вимоги безпеки для здоров'я
- Оцінка ризиків
- Протоколи випробувань
- Технічний звіт

ЗВІТ ПРО ТЕХНІЧНУ ОЦІНКУ (188-21-01)

Номер звіту : 188-21-01
Дата звіту : 17.03.2021
Номер заяви : 188- 21- 01

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПАНІЮ:

MONDO MEDİKAL DIS TICARET LİMİTED SİRKETİ

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

ISTANBUL: 0212 0212- 643 73

Адреса ел. пошти: info@mondomedical.eu

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗІЗ:

Одноразова нестерильна напівмаска з фільтруючого матеріалу для частинок.

3. ПОПЕРЕДНЯ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТИПУ

EN 149:2001+A1:2009 Засоби захисту органів дихання. Фільтруючі напівмаски для захисту від частинок. Вимоги, випробування, маркування

4. ЗОБРАЖЕННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ





M001

5. РОЗМІРИ ЗІЗ:

Було встановлено, що модель M001 виготовляється за стандартними розмірами.

6. ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ ПРОДУКТУ ЗІЗ:

Продукт виготовлено з еластичних резинок на вуха, нетканого текстилю на зовнішньому та внутрішньому шарах і фільтруючого матеріалу в середньому шарі.

7. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

- Візуальна перевірка проводиться відповідно до стандарту EN 149:2001 +A1:2009 з погляду ергономіки.
- Рівні та ступені захисту визначаються виробником.
- Відповідні конструкційні матеріали були визначені візуальною перевіркою відповідно до EN 149:2001 + A1:2009.

8. АНАЛІЗИ ТА ОЦІНКИ: EN 149:2001 +A1:2009

ТЕСТИ	ПАРАМЕТРИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ	РЕЗУЛЬТАТИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ	ОЦІНЮВАННЯ
		FFP1 FFP2 FFP3			
Частина 7.3 Візуальна перевірка	Маркування та інформація також повинні бути надані виробником.		Задовільно	-	ПРОЙДЕНО
Частина 7.4 Упакування	Напівмаски з фільтром від частинок пропонуються до продажу упакованими таким чином, щоб захистити їх від механічних пошкоджень та забруднення перед використанням.		Задовільно	-	ПРОЙДЕНО
Частина 7.5 Матеріал	Якщо виконуються умови згідно з пунктами 8.3.1 і 8.3.2, напівмаска фільтра від частинок не повинна розпадатися.		Задовільно	-	ПРОЙДЕНО
Частина 7.6 Чищення та дезінфекція	Після очищення та дезінфекції напівмаска багаторазового використання з фільтром частинок має відповідати вимогам до проникнення відповідного класу.		Не застосовується	-	Не застосовується

Частина 7.7 Практичне виконання	Тестований суб'єкт не повинен давати негативних коментарів щодо жодного з оцінюваних критеріїв.	Задовільно	-	ПРОЙДЕНО
--	---	------------	---	----------

Частина 7.8 Завершення обробки деталей	Частини пристрою, з якими буде в контактi (або може випадково зачепити) користувач, не повинні мати гострих країв або задирок.	Задовільно	-	ПРОЙДЕНО
Заборонені азобарвники	< 30 мг/кг	< 5 мг/кг	< 30 мг/кг	ПРОЙДЕНО

ТЕСТИ	ПАРАМЕТРИ	ЕФЕКТИВНІСТЬ РІВНІ			РЕЗУЛЬТА ТИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ	ОЦІНЮВАННЯ
		FFP1	FFP2	FFP3			
Частина 7.9.1 Загальний внутрішній витік	Принаймні 46 з 50 результатів з окремих тестів	<25	<11	<5	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО
	Принаймні 8 із 10 окремих носіїв середнього арифметичного значення	<22	<8	<2	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО

Загальний внутрішній витік (%)							
	Тест 1	Тест 2	Тест 3	Тест 4	Тест 5	Середня величина	
Предмет 1 (як було отримано)	8,5	7,5	6,7	8,7	7,0	7,7	
Предмет 2 (як було отримано)	8,2	5,8	6,3	7,0	6,9	6,8	
Предмет 3 (як було отримано)	7,9	4,8	6,4	8,7	8,0	7,2	
Предмет 4 (як було отримано)	7,8	8,5	8,3	8,8	8,7	8,4	
Предмет 5 (як було отримано)	7,6	6,8	8,2	5,9	7,7	7,2	
Суб'єкт 6 (після регулювання температури)	7,9	8,2	6,4	7,0	6,9	7,3	
Суб'єкт 7 (після регулювання температури)	7,9	8,1	7,8	6,8	7,7	7,7	
Суб'єкт 8 (після регулювання температури)	8,0	3,3	7,6	7,7	7,9	6,9	
Суб'єкт 9 (після регулювання температури)	6,6	5,8	5,3	8,7	5,7	6,4	
Суб'єкт 10 (після регулювання температури)	5,5	5,6	5,9	5,8	5,5	5,7	

Розмір обличчя суб'єкта

Суб'єкт	Довжина обличчя (мм)	Ширина обличчя (мм)	Глибина обличчя (мм)	Ширин а рота (мм)
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

ТЕСТИ	ПАРАМЕТРИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ			РЕЗУЛЬТАТИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ	ОЦІНЮВАННЯ
		FFP1	FFP2	FFP3			
Частина 7.9.2 Проникнення фільтруючого матеріалу	Хлорид натрію, 95 л/хв %, макс.	% 20	% 6	% 1	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО
	Парафінова олія, 95 л/хв %, макс.	% 20	% 6	% 1	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО

Проникнення фільтруючого матеріалу	Хлорид натрію (%)	Парафінова олія (%)
Як було отримано	3,5	3,7
Як було отримано	3,6	3,7
Як було отримано	3,7	3,8
Після симуляції зношування	3,7	3,9
Після симуляції зношування	3,8	3,8
Після симуляції зношування	3,9	4,0
Механічна міцність і температурний режим	5,1	5,4
Механічна міцність і температурний режим	5,0	5,2
Механічна міцність і температурний режим	5,0	5,2

ТЕСТИ	ПАРАМЕТРИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ			РЕЗУЛЬТАТИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ	ОЦІНЮВАННЯ
		FFP1	FFP2	FFP3			
Частина 7.10 Сумісність зі шкірою	Відомо, що матеріали не викликають роздратування чи інші негативні наслідки для здоров'я.			Задовільно	-	ПРОЙДЕНО	
Частина 7.11 Горючість	Маска не повинна горіти або не продовжуватиме горіти більше 5 секунд.			Вогню не видно	-	ПРОЙДЕНО	
Частина 7.12 Вміст вуглекислого газу у вдихуваному повітрі	У середньому не перевищує 1%.			0,81 0,81 0,80	-	ПРОЙДЕНО	
Частина 7.13 Ремінець на голову	Можна легко вдягнути та зняти			Задовільно	-	ПРОЙДЕНО	
Частина 7.14 Поле зору	Поле зору має бути прийнятним під час практичного випробування.			Задовільно	-	ПРОЙДЕНО	
Частина 7.15 Клапан(и) видиху	Клапани повинні витримувати дію осьової сили розтягу 10 N протягом 10 сек. Якщо їх встановлено, вони повинні функціонувати належним чином після безперервного потоку видиху 300 л/хв протягом 30 сек.			Не застосовується	-	Не застосовується	
Частина 7.16 Опір дихання	Вдихання 30 л/хв	0,6 мбар	0,7 мбар	1,0 мбар	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО
	Вдихання 95 л/хв	2,1 мбар	2,4 мбар	3,0 мбар	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО
	Вдихання 160 л/хв	3,0 мбар	3,0 мбар	3,0 мбар	Див. таблицю нижче	FFP2	ПРОЙДЕНО

Опір дихання (мбар)	Вдихання 30 л/хв	Вдихання 95 л/хв
Як було отримано	0,6	2,1
Як було отримано	0,5	2,0
Як було отримано	0,6	2,0
Після регулювання температури	0,6	2,1
Після регулювання температури	0,6	2,0
Після регулювання температури	0,5	2,0
Після симуляції зношування	0,5	2,0
Після симуляції зношування	0,6	2,0
Після симуляції зношування	0,5	2,0

Опір дихання 160 л/хв (мбар)	Прямо перед собою	У напрямку вертикально вгору	У напрямку вертикально вниз	Знаходиться на лівому боці	Знаходиться на правому боці
Як було отримано	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Як було отримано	2,7	2,6	2,7	2,7	2,0
Як було отримано	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
Після регулювання температури	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6
Після регулювання температури	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Після регулювання температури	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Після симуляції зношування	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Після симуляції зношування	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6
Після симуляції зношування	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6

ТЕСТИ	ПАРАМЕТРИ	ЕФЕКТИВНІСТЬ РІВНІ			РЕЗУЛЬТАТИ	РІВНІ ЕФЕКТИВНОСТІ	ОЦІНЮВАННЯ
		FFP1	FFP2	FFP3			
Частина 7.17 Закупорення	Після закупорення опір дихання не повинен перевищувати (з клапаном)	4 мбар	5 мбар	7 мбар	Не застосовується	-	Не застосовується
	Опір видиху не повинен перевищувати 3 мбар при безперервному потоці 160 л/хв (з клапаном)				Не застосовується	-	Не застосовується
	Після закупорення опір видиху та опір вдиху не повинен перевищити (без клапану)	3 мбар	4 мбар	5 мбар	Не застосовується	-	Не застосовується
Частина 7.18 Демонтувальні частини	Усі демонтувальні (знімні) частини (якщо вони встановлені) повинні легко приєднуватися та закріплюватися, якщо можливо, вручну.			Не застосовується	-	Не застосовується	

9. РІШЕННЯ

Аналіз та випробування Засоби індивідуального захисту з кодом M001;



Оцінювання засобів індивідуального захисту органів дихання EN 149:2001 + A1:2009 - Напівмаски з фільтром для захисту від частинок - Властивості, експерименти та стандарти маркування.
Рекомендовано щоб вони були сертифіковані відповідно до рівня ефективності, визначеного в результаті технічної оцінки.

10. ДОДАТКИ

- Основні вимоги безпеки для здоров'я
- Оцінка ризиків
- Протоколи випробувань
- Інструкції для користувачів

КЕРІВНИК : VOLKAN AKIN
ПІДПИС :
ДАТА : 17.03.2021

N





r:). mna

LABORATUVARLARI

Номер нотификованого органу: 2841

