



**APROB**  
Șeful Centrului de Cercetare Științifică  
pentru Apărare CBRN și Ecologie  
Col.dr.ing

Gabriel EPURE

**AVIZ TEHNIC TEMPORAR\***  
**NR. 600**

**pentru produsul**

***Dr.Albert. Protective mask - Mască de protecție respiratorie MPR-1504 tip FFP II***

**PRODUCĂTOR:** SC TECHTEX SRL, Strada 1, nr. 312, Sat Osorhei, Jud. Bihor.

Documente de referință:

1. Documentații producător:

Cererea privind avizarea tehnică nr. A 2489 din 11.05.2020;

Specificația de fabricație a produsului, 7 file;

Specificație tehnică, 1 filă;

Instrucțiuni de utilizare, 1 filă;

Fișe tehnice, 4 file;

Certificate/ rapoarte încercare, 4 file.

2. Standarde aplicabile: standard de bază - SR EN 149+A1:2010 - Aparate de protecție respiratorie. Semi-măști filtrante împotriva particulelor. Cerințe, încercări, marcare.

**MARCAȚI VARIANTA**

☒ Procedurile și rezultatele analizate îndeplinesc cerințele și sunt acceptate. Produsul este conform cu standardele și specificațiile aplicabile.

**Vezi Rezultatele testării (anexa 1)**

☐ Produsul nu este conform cu standardele și specificațiile aplicabile.

\* Valabil pe perioada stării de urgență

**SEMNĂTURILE MEMBRILOR COMISIEI DE AVIZARE TEHNICĂ**  
**Președinte**

Col.dr.ing. Claudiu Lăzăroaie

**Membri**

1. Lt.col.dr.ing. Ciprian Său

2. Cpt.ing. Raluca Ginghină

3. Cpt.ing. Ovidiu Iorga

## ANALIZA DOCUMENTAȚIEI / TESTARE

Nr. crt.	Caracteristica	U/M	Valoare/ caracteristică impusă			Valoare/ caracteristică obținută	Concluzii <sup>1</sup>	Observații (metode, standarde)
			FFP I	FFP II	FFP III			
1.	Finisarea componentelor	-	Părțile componente care vin în contact cu purtătorul nu trebuie să prezinte muchii ascuțite sau bavuri			Părțile componente care vin în contact cu purtătorul nu prezintă muchii ascuțite sau bavuri	corespunde	Fișa de măsurători nr. 591
2.	Penetrația materialului filtrant	%	< 20	< 6	< 1	< 6 (pentru aerosoli de 0,3÷0,5 μm)	Corespunde - FFP II	Fișa de măsurători nr. 591
3.	Rezistența respiratorie (30 l/min)	mbar	max 0,6	max 0,7	max 1,0	< 0,7	Corespunde - FFP II	Fișa de măsurători nr. 591
4.	Rezistența respiratorie (95 l/min)	mbar	max 2,1	max 2,4	max 3,0	< 2,4	Corespunde - FFP II	Fișa de măsurători nr. 591
5.	Compatibilitate cu pielea	-	Materielele care pot intra în contact cu pielea nu trebuie să fie din cele cunoscute că prezintă riscuri de iritație sau orice alte efecte nocive pentru sănătate (pct. 7.10/ SR EN 149)			Materialele nu prezintă riscuri de iritație sau alte efecte nocive pentru sănătate	Corespunde	Certificat OEKO-TEX 70420624, emis de CENTEXBEL Belgia

<sup>1</sup> Produsul corespunde cerințelor pentru tipul FFP II



Laborator Echipamente de Protecție CBRN

Șos. Olteniței, nr.225, sector 4, București  
Telefon: 021.332.11.99, fax: 021.332.21.15

**APROB**

Șeful Centrului de Cercetare Științifică  
pentru Apărare CBRN și Ecologie București  
Colonel doctor inginer

**Gabriel EPURE**



**FIȘĂ DE MĂSURĂTORI**  
Nr. 591 din 12.05.2020

**Data:** 11.05.2020

**Denumire produs:** *Dr. Albert. Protective mask - Mască de protecție respiratorie MPR-1504*  
*tip FFP II*

**Cantitate produs:** 5 buc.

**Comanda de execuție:** Solicitarea companiei SC TECHTEX SRL, înregistrată cu nr. A 2489 din 11.05.2020.

**1. VERIFICAREA FINISĂRII COMPONENTELOR**

**Metoda de verificare:** inspectare (conform pct. 7.8 din SR EN 149+A1:2010).

**Rezultate obținute:** Părțile componente care vin în contact cu purtătorul nu prezintă muchii ascuțite sau bavuri.

**2. VERIFICAREA PENETRAȚIEI MATERIALULUI FILTRANT**

**Metoda de verificare:** Evaluarea penetrației materialului filtrant s-a efectuat printr-o metodă adaptată cerinței conform pct. 7.9.2 din SR EN 149+A1:2010

Încercarea a constat în determinarea coeficientului de penetrație/ eficienței de filtrare a aerosolilor cu dimensiuni cuprinse în intervalul  $0,3 \div 10,0 \mu\text{m}$ , la un debit de  $28,3 \pm 5\%$  l/min. Determinarea numărului de particule s-a efectuat prin utilizarea unui numărător de particule Topas LAP 340. Pentru determinarea coeficientului de penetrație/ eficienței de filtrare s-au luat în calcul aerosolii cu dimensiuni cuprinse în intervalul  $0,3 \div 0,5 \mu\text{m}$ .

**Rezultate obținute:** Coeficientul de penetrație mediu determinat  $< 6\%$ .



NECLASIFICAT

### 3. VERIFICAREA REZISTENȚEI RESPIRATORII

**Metoda de verificare:** metodă adaptată, conform cerinței pct. 7.16 din SR EN 149+A1:2010

Determinarea a constat în măsurarea căderii de presiune prin măștile analizate, prin utilizarea unui stand de testare TSI 8130, la debite de 30 l/min și 95 l/min.

**Rezultate obținute:** Rezistența respiratorie medie la debitul de 30 l/min este  $< 0,7$  mbar, iar la debitul de 95 l/min este  $< 2,4$  mbar.

Executanți  
Ing.

  
Florentina ALEXE

Ing.

  
Adrian RACHITEANU