



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. 584 din 12.05.2020

Data: 12.05.2020

Denumire produs: Mască facială de uz general

Cantitate produs: 5 buc.

Comanda de execuție: Solicitarea companiei SC Global Treat SRL, str. Portului nr. 157, Galați, jud. Galați, înregistrată cu nr. A/2456 din 09.05.2020.

1. VERIFICAREA DESIGN-ULUI PRODUSULUI

Metoda de verificare: inspectare (conform pct. 5.1.2 din SR EN 14683+AC:2019).

Rezultate obținute: Maska este confecționată astfel încât asigură o etanșare bună față de nas, gură și bărbie.

2. VERIFICAREA EFICIENȚEI DE FILTRARE - BACTERIANĂ (BFE)

Metoda de verificare: metodă adaptată, pct. 5.2.2 din SR EN 14683+AC:2019

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 $2 \div 5 \mu\text{m}$.

Rezultate obținute: Coeficientul de penetrație/ eficiența de filtrare: $>95\%$

3. VERIFICAREA RESPIRABILITĂȚII / CĂDERII DE PRESIUNE

Metoda de verificare: metodă adaptată, pct. 5.2.3 din SR EN 14683+AC:2019

Determinarea a constat în măsurarea căderii de presiune prin măștile analizate, prin utilizarea unui stand de testare TSI 8130, la un debit de 8 l/min. Valorile măsurate, exprimate în Pa, se raportează la aria suprafeței de testare, exprimate în cm^2 .

Rezultate obținute: Căderea de presiune determinată a avut valoarea $16,7 \text{ Pa/cm}^2$.

NECLASIFICAT

4. VERIFICAREA REZISTENȚEI LA STROPIRE

Metoda de verificare: metodă adaptată, pct. 5.2.4 din SR EN 14683+AC:2019

Determinarea s-a efectuat proiectând un jet orizontal de lichid asupra epruvetelor de material. S-a folosit un ac cu diametrul interior de 0,84 mm, iar întreaga cantitate de lichid (2ml) a fost eliberată într-un interval de timp de 0,4÷0,6s. Pentru evaluare se determină orice urmă de penetrare completă a epruvetei. În condițiile date, presiunea lichidului aplicat este > 16kPa. Se apreciază rezultatul testului prin calificativul PASS sau FAIL.

Rezultate obținute: -

Executanți

Ing.


Florentina ALEXE

Slt.ing.


Mihail MUNTEANU

NECLASIFICAT

2 din 2