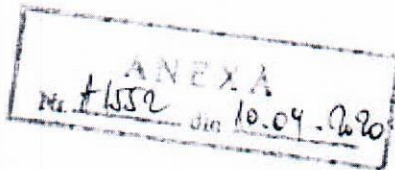


MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
Centrul de Cercetare Științifică
pentru Apărare CBRN și Ecologie

NECLASIFICAT
Exemplar unic

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 EFURE

FIȘĂ DE MĂSURĂTORI
Nr. 101 din 10.04.2020

Data: 08-09.04.2020

Denumire produs: *Combinezon protecție anti-covid 19*

Cantitate produs: 1 buc.

Comanda de execuție: Solicitarea companiei SC BOXSPRING SRL înregistrată cu nr. A 969 din 01.04.2020.

1. VERIFICAREA REZISTENȚEI LA TRACȚIUNE

Metoda de verificare: Determinarea s-a realizat în conformitate cu cerințele EN ISO 13934-1.
Rezultate obținute: longitudinal - 220 N, transversal - 105 N.

2. VERIFICAREA REZISTENȚEI LA SFÂȘIERE TRAPEZOIDALĂ

Metoda de verificare: Determinarea s-a realizat în conformitate cu cerințele EN ISO 9073-4
Rezultate obținute: longitudinal - 34 N, transversal - 30 N

3. VERIFICAREA REZISTENȚEI CUSĂTURILOR

Metoda de verificare: Determinarea s-a realizat în conformitate cu cerințele EN ISO 13935-1
Rezultate obținute: 51 N

4. VERIFICAREA PENETRĂRII/ RESPINGERII FAȚĂ DE LICHIDE

Metoda de verificare: evaluarea respingerii față de lichide s-a făcut prin 3 metode:
4.1. în conformitate cu cerințele SR EN ISO 6530, prin utilizarea următoarelor soluție de apă oxigenată 3%, soluție de alcool etilic 70% și soluție cu 1% clor activ;

Rezultate obținute: pentru fiecare dintre cele 3 soluții s-au obținut următorii indici:

- indice de penetrare: < 1 %;
- indice de respingere: > 95 %;

NECLASIFICAT

4.2. aplicarea unor picături din lichidele standard de testare, cu volumul de aprox 0,05 ml, pentru evaluarea comportării materialului în conformitate cu EN ISO 14419, după un interval de 30 sec;

Rezultate obținute: lichidul se împrăștie pe material, dar nu penetrează, minim nota 7.

4.3. evaluarea comportării la presiune hidrostatică în conformitate cu cerințele SR EN ISO 811:2018.

Rezultate obținute: rezistența la presiune hidrostatică este mai mare de 0,2 bar.

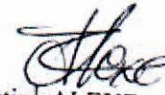
5. VERIFICAREA REZISTENȚEI LA PENETRARE DE AEROSOLI LICHIZI CONTAMINAȚI

Metode de verificare: evaluarea rezistenței la penetrarea aerosolilor s-a efectuat prin utilizarea unei metode nestandardizate. Determinarea s-a realizat prin utilizarea unor aerosoli polidisperși de ulei de parafină, cu dimensiunea 0,02-0,04 μm , la un debit de 85...95 l/min, la o concentrație de 50mg/m³, folosind un stand de testare model TSI 8130.

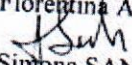
Rezultate obținute: Coeficientul de penetrare al aerosolilor a fost $< 1 \times 10^{-3} \%$.

Executanți

Ing.


Florentina ALEXE

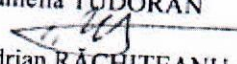
Fiz.dr.


Simona SANDU

Ing.


Camelia TUDORAN

Ing.


Adrian RĂCHITEANU