

**ÎNTRERINDERE DE STAT "CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE DE  
STAT DIN ÎNTREAGA UCRAINA PENTRU STANDARDIZARE, METROLOGIE,  
CERTIFICARE ȘI PROTECȚIA CONSUMATORULUI."  
(ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ")  
CENTRUL DE TESTARE УКРТЕСТ  
ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"**

**Aprob**

**Șef Laborator**

/semnătura/ M.V. Krivenko

"04" decembrie 2020

L.Ș

**RAPORT  
de încercări  
Nr. 2188-2189/00961 – ЛР/20**

1. Denumirea laboratorului de încercări:

**Laboratorul de Cercetare Analitică și Testare a Produselor Centrului Științific și Tehnic de  
Confirmare, Tipuri de Produse pentru Industria Ușoară și Echipamente Individuale de Protecție**

**Atestat de acreditare al Agenției Naționale de Acreditare a Ucrainei (НААУ), înregistrat în  
Registrul pe 17 februarie anul 2020 sun nr. 20635, valabil până la 31 mai an.2022**

Adresa; str. Metrologhicina, 4, or. Kyiv, 03143, Ucraina

код ЕДРПОУ 02568182

**2.Denumirea solicitantului: ТОВ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПІРЕНА",**

23222, Вінницька область, Вінницький р-н, с. Якушинці, Комплекс будівель і споруд АРЗ

код ЕДРПОУ 37747885

3. Mostrele încercate:

Furnitura, care se utilizează pentru fabricarea **costumului special de protecție (îmbrăcăminte de  
protecție pentru pompieri) – "Фенікс" МАХi**, producătorul ТОВ НВП "ПІРЕНА", Ucraina și  
**costumului special de protecție (îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri) – "Фенікс" Expert**,  
producătorul ТОВ НВП "ПІРЕНА", Ucraina:

- **Închizătoarea - Fermoarul** pentru sistemul de închidere central cu mecanismul de deschidere  
de urgență, Fire Resistant/Retardant tape, art. 0957090 5RG CHAIN FR16 DYED HANK100 N-ANTI,  
fabricat din metal, producătorul YKK, Japonia

- **Închizătoarea - Fermoarul** al inserției și buzunarului interior, art. 61N1S58-Opti  
M60 100%Nomex, fabricat din metal, producătorul Coats PLC, Marea Britanie

*Informația, referitor la mostrele este prezentată conform datelor Solicitantului*

4. Prelevarea mostrelor: mostrele prezentate de reprezentantul ТОВ НВП "ПІРЕНА"

5. Data primirea mostrelor pentru încercări 06.11.2020

6. Data efectuării încercărilor 20.11.2020 - 01.12.2020

7. Scopul încercărilor: determinarea rezultatelor concrete ale încercărilor conform indicatorilor solicitați  
în scrisoarea solicitantului

Încercările sunt efectuate conform scrisoare ТОВ НВП "ПІРЕНА" f/nr. din 27.10.2020 (nr. de intrare  
38-925 din 27.10.2020) îndreptate Centrului de Testare УКРТЕСТ pentru efectuarea încercărilor nr. 38-  
00961/20 din 27.10.2020 Centrului Științific și Tehnic de Confirmare, Tipuri de Produse pentru Industria  
Ușoară și Echipamente Individuale de Protecție ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"

**Acest raport de încercări se referă doar la mostrele încercate**

8. Condiții de efectuare a încercărilor

Data efectuării încercărilor	20.11.2020	25.11.2020	27.11.2020	01.12.2020
Temperatura, °C	20	20	20	20
Umiditate, %	63	63	64	63

9. Participarea externalizanților: nu este

10. Mijloace de măsurare și echipamente de încercare

Denumirea	numărul de fabrică	Caracteristicile metrologice	Certificat de calibrare
1	2	3	4
Dispozitiv pentru determinarea rezistenței la foc Arzător de gaz	f/nr	Diametrul interior al duzei de gaz – 2mm Diametrul interior al tubului arzătorului – 1,7mm Diametrul interior al stabilizatorului flăcării – 1,7mm Diametrul de deschidere a stabilizatorului de flacără – 0,9mm	Nr. 23-0339 din 19.04.2017
Termostat UE 500	E503.0107	Regim de temperaturi ( 0 ± 300) °C	Nr. UA.230.6.11.1.1 din 13.03.2020
Rigla de măsurat metalică	142	Diapazonul măsurărilor ( 0 -500)mm	Nr. 23/181003/002859 din 03.10.2018
Rigla de măsurat metalică	4	Diapazonul măsurărilor ( 0 -300)mm	Nr. 23/181003/002857 din 03.10.2018
Termohigrometrul ART06917	140	Diapazon măsurărilor umidității vizibile – de la 10 până la 90%, Diapazonul măsurărilor temperaturii – de la 5 până la 40°C	Nr. UA.36/200427/001284 din 27.04.2020
Cronometru	1418	0,2s – 60 min	Nr. 35/180517/3053 din 17.05.2018

11. Rezultatele încercărilor

Denumirea parametrul, unități de măsură	Rezultatele încercărilor	DN pentru metode de încercări
1	2	3
<b>Închizătoarea - Fermoarul</b> pentru sistemul de închidere central cu cu mecanismul de deschidere de urgență, Fire Resistant/Retardant tape, art. 0957090 5RG CHAIN FR16 DYED HANK100 N-ANTI, fabricat din metal, producătorul YKK, Japonia		
<b>Termostabilitatea convectivă</b> (temperatura (300±5) °C în perioada de 5 min	După expunerea la căldurii (300±5) °C în perioada de 5 min	DCTY ISO 17493:2018
- aprindere, carbonizare, fragilizare	- nu s-a depistat	
- topirea, formarea găurilor, picurare	- formarea găurilor, picurare nu s-a depistat - la capete libere a benzilor cu acoperire și pe suprafața cusăturii întregre se observă topirea	
- distrugerea	Nu s-a depistat	
Funcționalitatea pieselor	Mostrele funcționează	

<b>Propagare limitată a flăcării</b> (aprinderea suprafeței, regula A)	După expunerea flăcării în timp de 10s pe suprafețele mostrelor	DCTYEN ISO 15025:2016
a) indiferent dacă ajunge la foc, la marginea de sus sau la orice margine laterală a mostrei încercate	Flacăra nu ajunge la margini	
b) timp rezidual de ardere, s	Ardere reziduală lipsește	
c) dacă focul se extinde dincolo de zona de distribuție a flăcării (de obicei zone necarbonizate) pe partea nedeteriorată a mostrei	material care arde lipsește	
d) timp de ardere, s		
e) formarea de reziduurilor	Reziduuri lipsesc	
f) dacă rămășițele sunt aprinse (rămășițe care ard), hîrtie de filtru, dacă este necesar	Reziduuri de ardere lipsesc	
g) dacă se formează găuri	Găuri lipsesc	
<b>Închizătoarea - Fermoarul</b> al inserției și buzunarului interior, art. 61N1S58-Opti M60 100% Nomex, fabricat din metal, producătorul Coats PLC, Marea Britanie		
<b>Termostabilitatea convectivă</b> (temperatura (300±5) °C în perioada de 5 min	După expunerea la căldurii (300±5) °C în perioada de 5 min	DCTY ISO 17493:2018
- aprindere, carbonizare, fragilizare	nu s-a depistat	
- topirea, formarea găurilor, picurare	nu s-a depistat	
- distrugerea	Nu s-a depistat	
Funcționalitatea pieselor	Mostrele funcționează	
<b>Propagare limitată a flăcării</b> (aprinderea suprafeței, regula A)	După expunerea flăcării în timp de 10s pe suprafețele mostrelor	DCTYEN ISO 15025:2016
a) indiferent dacă ajunge la foc, la marginea de sus sau la orice margine laterală a mostrei încercate	Flacăra nu ajunge la margini	
b) timp rezidual de ardere, s	Ardere reziduală lipsește	
c) dacă focul se extinde dincolo de zona de distribuție a flăcării (de obicei zone necarbonizate) pe partea nedeteriorată a mostrei	material care arde lipsește	
d) timp de ardere, s		
e) formarea de reziduurilor	Reziduuri lipsesc	
f) dacă rămășițele sunt aprinse (rămășițe care ard), hîrtie de filtru, dacă este necesar	Reziduuri de ardere lipsesc	
g) dacă se formează găuri	Găuri lipsesc	

/Ștampila/ :

Laboratorul de Cercetare Analitică și Testare a  
 Produselor Centrului Științific și Tehnic de Confirmare,  
 Tipuri de Produse pentru Industria Ușoară și Echipamente  
 Individuale de Protecție  
 ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"  
 Ministerul Economiei