

**ÎNȚEPRINDEREA DE STAT "CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE DE
STAT DIN ÎNȚEAGA 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 "ПІПЕНА",
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 "ПІПЕНА", Ucraina și
costumului special de protecție (îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri) – "Фенікс" Expert,
producătorul ТОВ НВП "ПІПЕНА", 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 insertiei 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 "ПІПЕНА"

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 "ПІПЕНА" 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
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		
Termostabilitatea convectivă (temperatura (300±5) °C în perioada de 5 min	După expunerea la căldurii (300±5) °C în perioada de 5 min	DCTV 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 întregi se observă topirea	
- distrugerea	Nu s-a depistat	
Funcționalitatea pieselor	Mostrele funcționează	

Propagare limitată a flăcării (aprinderea suprafeței, regula A)	După expunerea flăcării în timp de 10s pe suprafețele mostrelor	ДСТYEN 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	
Închizătoarea - Fermoarul al inserției și buzunarului interior, art. 61N1S58-Opti M60 100%Nomex, fabricat din metal, producătorul Coats PLC, Marea Britanie		
Termostabilitatea convectivă (temperatura (300±5) °C în perioada de 5 min	După expunerea la căldurii (300±5) °C în perioada de 5 min	ДСТY 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	ДСТYEN ISO 15025:2016
Propagare limitată a flăcării (aprinderea suprafeței, regula A)	După expunerea flăcării în timp de 10s pe suprafețele mostrelor	
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