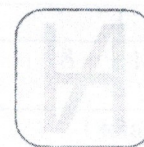


Випробувальна лабораторія
ТОВ «Випробувальна лабораторія
«ХАРПЛАСТМАС»
акредитована Національним Агентством з акредитації
України
на відповідність ДСТУ ISO/IEC 17025:2019
(EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Атестат про акредитацію № 20239 до 24.09.2023 року



20239
ДСТУ ISO/IEC
17025

61177, м. Харків, вул. Залютинська, 4
тел. 067 55 19 433
e-mail: laba.hpm@gmail.com

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник ВЛ

Ганна Бугасенко

№38635004

2023 р.

ПРОТОКОЛ № 11

від «17» лютого 2023 р.

ПРОДУКЦІЯ: Фурнітура пластикова: пряжка 25мм двоцілінна, Вид 1, кольору олива - 15шт.
Виробник- ТОВ «ДВЕ», Україна.

ЗАМОВНИК: ТОВ «ДВЕ», 04112 м. Київ, вул. Олени Теліги, 4. Код за ЄДРПОУ 37269061.

МЕТА ВИПРОБОВУВАННЯ: Перевірка зразків на відповідність вимогам Технічної специфікації Міністерства оборони України «Фурнітура пластикова» ТС А01ХІ. 17223-062:2018 (01)», затвердженої 28.09.2018р.

УМОВИ ВИПРОБОВУВАННЯ:

- температура навколишнього середовища: 19 °С
- відносна вологість: 68 %
- атмосферний тиск: 100,2 кПа

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Деталь з двома щілинами під стрічку призначена для прикріплення стрічки до предметів для речового забезпечення, з'єднання двох стрічок чи регулювання довжини елементів предметів для речового забезпечення.

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ:

таблиця 1

Найменування	Позначення	Зав. № № сертифікату калібрування	Допустима похибка вимірювання, розширена невизначеність
1	2	3	4
Гігрометр психрометричний	ВИТ-1 0÷25 °С 20÷90 %	31/Н773 №05/2127К від 21.05.2021р.	$\Delta = \pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ δ (по сухому, по вологому термометру) $\pm 6\%$ $U = 0,09 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Барометр-анероїд	БАММ-1 80÷106кПа	5423 №05/1775К від 21.04.2021р.	$\Delta \pm 0,2 \text{ кПа}$ $U = 0,021 \text{ кПа}$
Лінійка вимірювальна металева	- 0÷500 мм	35 №03/5507К від 10.08.2021р.	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $U = 0,12 \text{ мм}$

1	2	3	4
Кліматична камера	КТК-800 (-40 ÷ +90)°C	280707 -	$\delta = \pm 1 \%$ -
Термометр скляний ртутний	ТЛ-2 -30 ÷ 70°C	49 05/2389K від 03.06.2021р.	1 клас U = 0,24°C
Ваги аналітичні	АДВ-200М 0,001 ÷ 200 г	110 №08/8976K від 08.12.2021р.	2 клас U = 0,10 мг
Термошафа	WST-3010 40 ÷ 250 °C	361/3/89 UA01№5638 від 17.09.2021р.	$\Delta = \pm 2^{\circ}\text{C}$ U = 0,6°C
Машина випробувальна	TIRA test 2200 1 ÷ 1000 Н	05/89 №21/263K від 25.06.2021р.	$\delta = \pm 1 \%$ U = 0,032Н
Мірний лабораторний посуд: циліндр 1- 50 - 2 Стакан скляний	5 - 50 см ³ Об'єм 25 см ³ Об'єм 500 см ³	19/79 №04/0697K від 29.09.2020р. -	$\Delta = \pm 1$ мл U = 1,00 2 клас

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ:

таблиця 2

Найменування показника (параметра), одиниці вимірювань	Позначення НД, № пунктів	Вимоги НД до показника (параметру)	Отримане значення показника (параметру) для зразків
1	2	3	4
Сировинний склад	ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01) п. 6.1 таблиця 5 п. 6.4.3 Додаток 12	Поліамід 6 або поліамід 6.6: - густина 1130-1140кг/м ³ ; - температура плавлення: для ПА 6-215 ÷ 225°C, для ПА6.6-255 ÷ 265°C; - при піролізу поліамі-дов с п-диметил-амінобензальдегідом повинно бути червоне забарвлення смужки фільтровального паперу, замоченого 5% розчином п-диметил-аміно-бензальдегіда.	100% поліамід 6/ (*Ідентифікація поліаміду: густина-1130кг/м ³ , температура плавлення-235°C; червоне забарвлення смужки фільтровального паперу).
Лінійні виміри	ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01) п. 6.1 Додаток 5 таблиця Д5.1	Вид 1	
Є 1, мм		25,5 ± 1	26,0
Є 2, мм		32,7 ± 1	33,0
Є 3, мм	ДСТУ EN ISO 3385-1	26,5 ± 1	26,5
Є 4, мм		4,5 ± 1	4,5
Є 5, мм		5,7 ± 1	5,6
Є 6, мм		-	-



1	2	3	4
Сила відриву внутрішньої переділки, Н, не менше: -при температурі мінус (30 ± 5) °С -при температурі плюс (23 ± 5) °С - при температурі плюс (70 ± 5) °С	ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01) п. 6.1 Додаток 5 таблиця Д5.1 п. 6.4.2 п. 6.4.10 схема рис. 8 ДСТУ EN ISO 527-1	Швидкість руху затискачів розривної машини 250мм/хв.	
		Вид 1	
		900	2080
		1380	2230
		1200	1960

ВИСНОВОК

ВИПРОБОВУВАЛЬНІ ЗРАЗКИ: Фурнітура пластикова: пряжка 25 мм двоцілінна, Вид 1, кольору олива - 15шт. Виробник- ТОВ «ДВЕ», Україна.
(найменування продукції, тип, кількість, виробник)

ВІДПОВІДАЮТЬ ВИМОГАМ: Технічної специфікації Міністерства оборони України «Фурнітура пластикова» ТС А01ХJ. 17223-062:2018 (01)», затвердженої 28.09.2018р.
(позначення и найменування НД)

ЗА ПОКАЗНИКАМИ, НАВЕДЕНИМИ В ТАБЛИЦІ ВИПРОБУВАНЬ.



ВИПРОБОВУВАННЯ ПРОВЕЛА:

Старший хімік



Ольга Дорошенко

ДАТА: 17.02.2023 р.

Ф5 П.7.8-01

Протокол №11 від 17.02.2023 р.
аркуш 3
всього аркушів – 3.

*Примітка:

- даний протокол випробувань стосується тільки відібраних зразків, наданих на випробування, згідно акту відбору;
- даний протокол не може бути повністю або частково передрукований без дозволу випробувальної лабораторії згідно п. 7.8.2 ДСТУ ISO/IEC 17025:2019.

Екземпляр №	1
Кількість екземплярів	3