



201369
Випробування

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Центральна науково-дослідна лабораторія та
лабораторія промислової токсикології
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО
ТОВАРИСТВА «ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО»

79010, Україна, м. Львів, вул. Пекарська 52
+38 (032) 260 09 06, vlmeduniv@gmail.com



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідуюча лабораторією
док. біол. наук Тетяна ЗАЗУЛЯК

«29» 06 2026 р.

Протокол випробувань № 30-06-26 від 29.06.2026 р.

- Об'єкт випробувань:** Сидіння для спортивних споруд згідно ДСТУ EN 13200-4:2022, реєстраційний номер зразка – № 30-06-26.
- Сфера застосування:** спортивні споруди для глядачів.
- Опис, склад чи рецептура зразків:** склад – поліпропілен.
- Замовник:** ЗАВОД «ПОЛІМЕР-ЕЛЕКТРОН» – ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО ПРАТ «КОНЦЕРН-ЕЛЕКТРОН», 79069, Україна, Львівська обл., місто Львів, вулиця Шевченка, будинок 313.
- Виробник/оператор ринку:** ЗАВОД «ПОЛІМЕР-ЕЛЕКТРОН» – ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО ПРАТ «КОНЦЕРН-ЕЛЕКТРОН», 79069, Україна, Львівська обл., місто Львів, вулиця Шевченка, будинок 313.
- Дата одержання зразків для випробувань:** 18.06.2026 р.
- Терміни проведення випробувань:** з 18.06.2026 р. по 29.06.2026 р.
- Супровідні документи:** акт відбирання і заява надання зразків на випробування, специфікація продукції.
- Умови довкілля під час проведення випробувань:**
 - температура повітря: +19,2 °C - +21,2 °C
 - вологість повітря: 63,0 % - 65,0 %.
- Засоби вимірювальної техніки при проведенні випробувань:**
 - вага електронна Pioneer PA 214C (свідоцтво про калібрування № КЛМ 372 від 05.11.2024 р.)
 - вага лабораторна електронна AD1000 (свідоцтво про калібрування № КЛМ 373 від 05.11.2024 р.)
 - спектрофотометр E-1000V (сертифікат калібрування № 07-2031/25 від 19.06.2025 р.)
 - хроматограф газовий GC-8A (сертифікат калібрування № 07-1586/25 від 19.06.2025 р.)
 - електроаспіратор ASA-2M (сертифікат калібрування № 029K-08/25 від 01.07.2025 р.)
 - термоанемометр Testo 405-V1 (Сертифікат калібрування № 01/07/2170/26 від 11.05.2026 р.)

ВЛ ЛНМУ	ФОРМА Ф.Л.7.8.01 (версія 01)	Дата введення: 05.01.24 р.
	Протокол випробувань № 30-06-26 від 29.06.26	сторінка 1/2

– термогігрометр Testo 610 (сертифікат калібрування № 07-2029/25 від 19.06.2025 р.).

11. Випробування проведені на відповідність вимогам нормативних документів:
ДСанПіН 8.2.1-181-2012 «Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги», наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р. «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», ДСТУ EN 13200-4:2022 Приміщення для глядачів. Частина 4. Сидіння. Характеристики виробів (EN 13200-4:2006, IDT).

12. Результати випробувань

12.1 Органолептичні показники

Назва показників	Норма	Визначена характеристика	Методика випробувань	Відмітка про відповідність
Запах	1 бал	1 бал	МВ 8.8.2.4.-097-02, п. 6	відповідає

12.2 Рівні міграції хімічних речовин у повітряне модельне середовище

Назва показників	Норма, мг/м ³ , не більше	Виміряна величина, мг/м ³	Методика випробувань	Невизначеність вимір., U, %	Відмітка про відповідність ²
Формальдегід	0,003	<0,002 ¹	МВ 40.1-02010793:2023	25,0	відповідає
Ацетальдегід	0,01	<0,007 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає
Етилацетат	0,1	<0,05 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає
Ацетон	0,35	<0,05 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає
Метанол	0,5	<0,05 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає
Ізопропанол	0,6	<0,05 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає
Пропанол	0,3	<0,05 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає
Бутанол	0,1	<0,05 ¹	МВ 40.2-02010793:2023	18,0	відповідає

Примітки.

1. Нижче межі кількісного визначення (LOQ) методики

2. При інтерпретації результатів застосовано «правило прийняття рішення» з врахуванням розширеної невизначеності вимірювань (U, %, k=2, p=0,95)

Виконавці:

с.н.с.

н.с.

Оксана ГРУШКА

Олена ШАМЛЯН

Результати випробувань стосуються тільки зразків, наданих на випробування. Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований, частково розмножений і розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувальної лабораторії

ВЛ ЛНМУ	ФОРМА Ф.Л.7.8.01 (версія 01)	Дата введення: 05.01.24 р.
	Протокол випробувань № 30-06-26 від 29.06.26	сторінка 2/2