

Захищено технологією Blockchain
00000000000000000000000000000000



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Ін Консалтинг»

О.М. Жукевич


ПРОТОКОЛ

експертного дослідження

від 23.01.2024

м. Київ

Вступна частина

Шифр протоколу: 00-00-00-0. 
Замовник: Петренко Василь Миколайович (0501234567, test@mail.me);
Кількість зразків: 1;
Опис зразків: 1) зразок _____;

Дослідна частина

Вид дослідження: ідентифікація волокнистого складу.
Засоби відбору проб, вимірювань, випробувальне обладнання: ДСТУ CEN ISO/TR 11827:2022(CEN ISO/TR 11827:2016, IDT;ISO/TR 11827:2012, IDT) «Текстиль. Випробування складу. Ідентифікація волокон»; ІЧ-Фур'є спектрометр Thermo Nicolet iS50, ATR приставка #AUP1910288; KnowItAll Informatics System 2023 v.23.2.50.0 John Wiley Sons, Inc.; ASTM E1252 Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis; ASTM E573 Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy; Ваги аналітичні RADWAG PS 2100.R2 #502936; Мікроскоп стереоскопічний МБС-10 модифікований з набором освітлювачів та тримачів #9018431; Об'єкт-мікрометр відбитого світла ОМО-У4.2 #755770; Шафа сушильна СНОЛ 67/350-ІІ1 нерж сталь, аналог.; Криміналістична лінійка для фотозйомки; Вбудований фотоапарат Samsung SM-G780G/DS; Лист акриловий білий 64x38x0.25 см; Набір реактивів; Набір лабораторного посуду та інструментів.

Дата/період: 01.01.2024–23.01.2024.

1. На експертизу надійшов зразок _____ (рис. 1).
2. Пакування: пластик; герметично; опломбовано; етикетка; акт відбору.
3. Шифр(и) зразка (проби)_(дослідження): 00-00-00-0.
4. Умови проведення дослідження: температура повітря – 18–26 °С; відносна вологість навколишнього повітря – 40–60 %; атмосферний тиск – 99.4–100.6 кПа.
5. Наданий зразок досліджено без додаткової обробки.

Завідувач лабораторії

Олександр ПОРТЯНКО

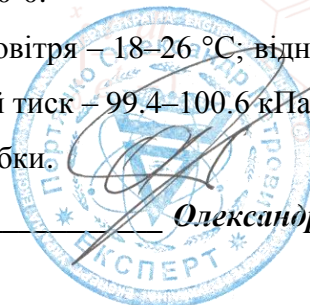




Рисунок 1 – Загальний вигляд

6. Мікроскопічне дослідження (ДСТУ CEN ISO/TR 11827 п.7.1): при огляді у мікроскоп виявлено кілька типів волокон (рис. 2). Перший тип: гладкі округлого перерізу характерні для синтетичних волокон. Другий тип: плоскі закручені смужки характерні для волокна природного походження – бавовна.

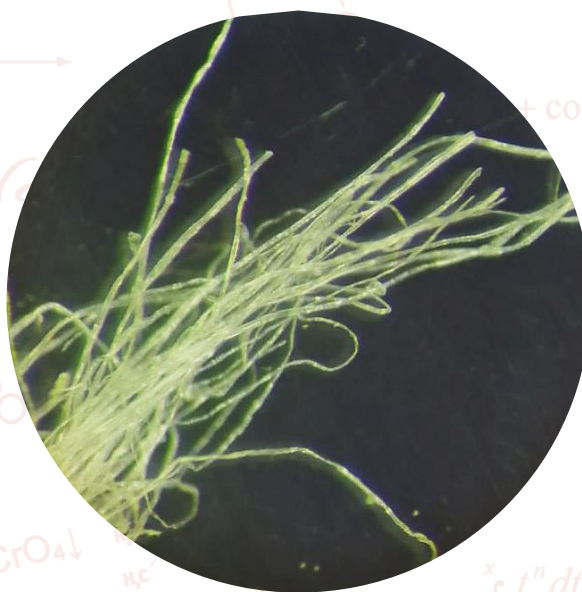


Рисунок 2 – Вигляд волокна зразка під мікроскопом

7. Проба у полум'ї (ДСТУ CEN ISO/TR 11827 п.7.2) подана у таблиці 1.

Завідувач лабораторії

Олександр ПОРТЯНКО



Таблиця 1. Результати проби у полум'ї

Реагент або метод	Результат
При наближенні до полум'я	без змін
В полум'ї	горить
При видаленні з полум'я	продовжується безперервне швидке горіння без залишкового світіння
Запах	запах горілого паперу
Зола	зола тверда чорна, у великій кількості
Проба хлор	негативна
Проба на азот	негативна

8. Проба на фарбування (ДСТУ CEN ISO/TR 11827 п.7.3) подана у таблиці 2.

Таблиця 2. Результати проб на фарбування

Реагент або метод	Результат
Розчин йоду	волокна не піддаються фарбуванню
Азотна кислота (конц.) (ксантопротеїнова реакція)	жовте забарвлення відсутнє

9. Проба на розчинність (ДСТУ CEN ISO/TR 11827 п.7.4) подана у таблиці 3.

Таблиця 3. Результати проб на розчинність

Реагент або метод	Результат
Калію гідроксид 5% (проба на поліефіри)	ріст «волосся» на поверхні
Сірчана кислота	не проводилась
Азотна кислота (конц.)	не проводилась
Етилендіамін міді (II) (проба на целюлозу)	не проводилась, підтверджена візуально
Соляна кислота 13.5%	без змін
Оцтова кислота (конц.)	без змін
Натрію гідроксид 5%	не проводилась
Гіпохлорид натрію	не проводилась
Ацетон (або аналог)	не проводилась

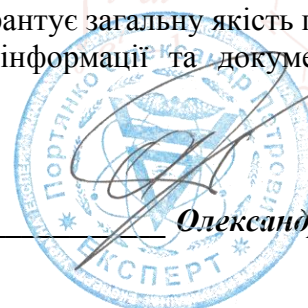
10. Аналіз отриманих даних свідчить, що зразок 00-00-00-0 складається з двох видів волокон: синтетичних поліефірних та природніх бавовняних.

Примітки:

- Цей документ видано за результатами експертизи на основі наданих зразків і поширюється лише на них. Цей документ не гарантує загальну якість партії.
- Дані у вступній частині подано на основі інформації та документів, наданих замовником.

Завідувач лабораторії

Олександр ПОРТЯНКО



3. Цей документ не може використовуватися в рекламних цілях, не є висновком судової експертизи без постанови слідчого чи судді, не є сертифікатом відповідності й не може бути використаний в інших цілях без попереднього погодження.
4. Заборонено повне або часткове передрукування або копіювання даного документу без дозволу ТОВ «Ін Консалтинг».
5. Даний документ складено у кількості примірників відповідно до кількості сторін.
6. Документ дійсний лише за наявності номера голограми, відбитка печатки та підпису експерта. Виправлення або доповнення в документі після його затвердження не допускаються.
7. Професійна відповідальність за результати, вказані у даному документі, застрахована договором добровільного страхування №31100-15101921 від 20.08.2024 р. у СК «ЕТАЛОН» та діє впродовж 30 календарних днів з дати видачі на території України.
8. Даний документ гарантує відтворюваність показників за умови наявності контрольних проб та діє впродовж 30 календарних днів з дати видачі.
9. Контрольні зразки (проби) не зберігаються.

Експерт не несе відповідальності за достовірність наданої йому замовником вхідної інформації про зразок (об'єкт), за прямі чи непрямі збитки, підміну чи фальсифікацію об'єкту чи його частин, не має прямої або опосередкованої зацікавленості в результатах експертизи та не може відповідати за вартісні показники вільного продажу або купівлі об'єкта. У випадку визнання експертом ненавмисно допущеної помилки в даному документі, експерт несе матеріальну відповідальність у розмірі вартості наданих послуг або безоплатно проводить додаткові дослідження на тому ж об'єкті.

Завідувач лабораторії

Олександр ПОРТЯНКО

Завідувач лабораторії

Олександр ПОРТЯНКО