КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ
Kyiv National University of Technologies and Design

20173
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

АНАЛІТИЧНО-ДОСЛІДНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ (АДВЛ)
«Текстиль-ТЕСТ»
Analytical Research Testing Laboratory «Textile-TEST»

Акредитована Національним агентством з акредитації України (НААУ)
Атестат про акредитацію № 20173, зареєстрований у Реєстрі НААУ 21 жовтня 2021 року

ПРОТОКОЛ
випробувань
№ 159:022 від 04.12022 р.

- **Зразки, що випробовуються: Брезент – 550 водостійке просочення**
(за даними Замовника / Виробника)

Завідувач АДВЛ «Текстиль-ТЕСТ»

Л.А.Дмитренко

«04» 11 2022 р.

Адреса:
вул.Немировича-Данченка, 2
пров.Євгена Гуцала , 4а
м. Київ 01011, Україна,
тел./факс +38 044 280 30 43
+38 044 288 82 65
код ЄДРПОУ 02070890
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site:www. knytd.edu.ua

Address:
Nemirovich-Danchenko Street 2
Evgeniy Gutsal Side Street 4a
Kyiv 01011
Ukraine
Phone/fax number +38 044 280 30 43
+38 044 288 82 65
e-mail: advl-textil-test@knutd.edu.ua
web-site:www. knytd.edu.ua

Передрукування без дозволу ВЛ забороняється
Цей протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням

- **Додаткова інформація** – лист Замовника від 24.10.2022 р.

- **Правила відбирання зразків**: Зразки відібрані та надані Замовником. Зразки придатні до випробувань.

- **Дата надходження зразків на випробування** 24.10.2022 р.

- **Дата проведення випробувань** 24.10– 04.11.2022 р.

- **Умови проведення випробувань** :

Дата проведення випробувань	24.10– 04.11.2022 р.
Температура, ^{0}C	20,0-21,0
Відносна вологість,%	63-64

- **Мета випробувань:** дослідження фізико-механічних властивостей зразків матеріалів: **Брезент – 550 водостійке просочення** за показниками, наведеними нижче в таблиці

- **Нормативні документи, що регламентують вимоги до продукції та методи випробувань:**

ГОСТ 15530-93 Парусины и двунитки. Общие технические условия
ДСТУ 4057-2001 Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ EN 12127:2009 Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT) Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка
ДСТУ ISO 13937-2:2006 Матеріали текстильні. Стійкість до роздирання. Частина 2. Визначення сили роздирання штаниноподібних зразків методом одиночного роздирання (ISO 13937-2:2000, IDT)
ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении, п.3
ГОСТ 15967-70 Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости (с Изменениями N 1, 2) / ГОСТ № 15967-70.
ДСТУ EN 20811:2004 Матеріали текстильні. Визначення стійкості до проникнення води. Випробування гідростатичним тиском (EN 20811:1992, IDT)

- **Всі засоби вимірювальної техніки/випробувальне обладнання мають чинні свідоцтва про калібрування**

- **Результати випробувань, НД на методи випробувань**

Найменування показника, одиниця виміру	**Результат випробування**	**НД на метод випробування**
1	2	3
Сировинний склад, %	Бавовна – 16,8 Поліестер – 43,7 Льон –39,5	ДСТУ 4057-2001
Сировинний склад, % основи	Бавовна – 27,7 Поліестер – 72,3	
Сировинний склад, % утока	Льон –100	
Поверхнева густина, г/м ^{2}	520	ДСТУ EN 12127:2009
Розривальне навантаження, кгс: за основою за утоком	1515 1239	ДСТУ EN ISO 13934.1:2018
Видовження при максимальному зусиллі,%: за основою за утоком	26,0 4,6	

Найменування показника, одиниця виміру	Результат випробування	НД на метод випробування
1	2	3
Роздиральне навантаження, Н: за основою за утоком	106 відрив язичка проби 129	ДСТУ ISO 13937-2:2006
Роздиральне навантаження, Н: за основою за утоком	131 відрив язичка проби 194	ГОСТ 3813-72
Зміна лінійних розмірів після замочування, %: за основою за утоком	–3,7 0,7	ГОСТ 15530-93
Число циклів стирання	>5000	ГОСТ 15967-70*)
Водотривкість, мм.вод.ст	650	ДСТУ EN 20811:2004

**) Замовника сповіщено про втрату чинності стандартів в Україні з 01.01.2019 р.*

Випробування проводили:
Завідувач АДВЛ «Текстиль-ТЕСТ» **Л.А.Дмитренко**
Науковий співробітник **О.К. Ростова**

КНУТД
АДВЛ «Текстиль-ТЕСТ»

Відповідальний за складання протоколу Ростова О.К.