

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И
СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское дочернее унитарное
научно-испытательное предприятие
«Сервис»
Инженерного Республиканского унитарного
предприятия «Белстройцентр»
(РУП «Сервис» РУП «Белстройцентр»)
224004, г.Брест, ул.Лейтенанта Рябцева, 39В/3-3
тел./факс: 29-88-45
р/с BY85BARB30122026000110000000
в ОАО «Белагропромбанк» г.Минск, пр-т Жукова, 3
БИК BARBYNXX, ОКПО 14391234, УНП 200126728
№ 1206/18 от «12» 04 2018 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель испытательного центра
РУП «Сервис» РУП «Белстройцентр»

Н.С. Щербач

«12» 04 2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Об исследованиях физико-механических свойств полотен нетканых Нетр/Лен иглопробивной (1000), размером 1000x1000x7 мм ТУ ВУ 200613829.005-2016

Наименование материала (изделия): Нетр/Лен иглопробивной (1000), размером 1000x1000x7 мм, (45 % волокно льняное, 45 % волокно пеньковое, 10 % волокно полиэстеровое бикомпонентное) ТУ ВУ 200613829.005-2016

Работа выполнена на основании: по договору № 19/2018 от 27.03.2018

Заявитель испытаний и адрес: ООО «ВЕГАС», 224025, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Лейтенанта Рябцева, 118В

Отбор образцов для испытаний провели: ООО «ВЕГАС»

Акт отбора образцов № 9 от 28.06.2018 (рег. №632 от 28.06.2018)

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытываемых образцов и их размеры
1	2	3
Поверхностная плотность	ГОСТ 3811-72	Согласно требований ТНПА
Влажность	ГОСТ 3816-81 п. 2	Согласно требований ТНПА
Толщина с прилагаемым давлением	ГОСТ 12023-2003	Согласно требований ТНПА
Разрывная нагрузка	ГОСТ 15902.3-79 п. 2	Согласно требований ТНПА
Удлинение при разрыве	ГОСТ 15902.3-79 п. 2	Согласно требований ТНПА

2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Срок действия аттестата (свидетельства)	Номер аттестата (свидетельства)
1	2	3	4
Испытательная машина Zwick/Roell Z010	и.н. 110	03.04.2019	Св. БелГИМ ВУ 01 №486-47
Линейка металлическая ЛСМ-1000	и.н. 900	03.03.2019	Кл. Брестский ЦСМС БР 0039589
Линейка металлическая ЛСМ-500	и.н. 299	03.03.2019	Кл. Брестский ЦСМС БР 0039597
Весы лабораторные ARS-120	и.н. 65	01.11.2018	Св. Брестский ЦСМС №1850-м
Весы лабораторные электронные AR 2140	и.н. 81	01.11.2018	Св. Брестский ЦСМС №1849-м
Электропечь SNOL 58/350	и.н. 95	05.01.2019	Св. Брестский ЦСМС №10
Комбинированный прибор «Testo-605-N1»	и.н. 351	24.08.2018	Св. БелГИМ № 7087-50

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**1. Поверхностная плотность**

Таблица 3

№ образца	Длина образца, мм	Ширина образца, мм	Масса образца, г	Поверхностная плотность, г/м ²	
				Фактическое значение	Среднее значение
1	1012	1000	992	980	977
2	1008	995	979	976	
3	998	994	966	974	

2. Влажность

Таблица 4

№ образца	Масса элементарной пробы до высушивания, г	Масса элементарной пробы после высушивания до постоянной массы, г	Влажность, %	
			Фактическое значение	Среднее значение
1	7,0249	6,6398	5,80	5,3
2	6,2391	5,9128	4,72	

3. Толщина с прилагаемым давлением

Таблица 5

Толщина образца, мм										
Обр. №1	Обр. №2	Обр. №3	Обр. №4	Обр. №5	Обр. №6	Обр. №7	Обр. №8	Обр. №9	Обр. №10	Среднее значение
Контрольный образец										
7,46	7,86	7,13	7,86	8,37	7,31	6,91	7,27	7,38	7,16	7,47
Толщина образца с прилагаемым давлением 5 Н										
5,55	5,75	5,22	6,10	5,97	5,62	5,21	5,45	5,46	5,36	5,57
Толщина образца с прилагаемым давлением 10 Н										
5,03	5,21	4,73	5,61	5,43	5,14	4,70	4,97	5,03	4,84	5,07
Толщина образца с прилагаемым давлением 100 Н										
3,27	3,31	3,00	3,78	3,53	3,38	3,05	3,29	3,35	3,02	3,30

4. Разрывная нагрузка

Таблица 6

№ образца	Размеры образца, мм	Разрывная нагрузка, Н	
		Фактическое значение	Среднее значение
По длине			
1	200x50	104,72	95,5
2	200x50	88,79	
3	200x50	95,34	
4	200x50	92,97	
По ширине			
1	200x50	87,77	79,6
2	200x50	65,08	
3	200x50	74,45	
4	200x50	87,90	
5	200x50	82,78	
6	200x50	79,39	

5. Удлинение при разрыве

Таблица 7

№ образца	Размеры образца, мм	Разрывная нагрузка, Н	Зажимная длина, мм	Удлинение при разрыве, мм	Удлинение при разрыве, %	
					Фактическое значение	Среднее значение
По длине						
1	200x50	104,72	100	45,23	45,23	45,5
2	200x50	88,79	100	53,10	53,10	
3	200x50	95,34	100	29,81	29,81	
4	200x50	92,97	100	43,70	43,70	
По ширине						
1	200x50	87,77	100	41,39	41,39	55,0
2	200x50	65,08	100	58,17	58,17	
3	200x50	74,45	100	63,40	63,40	
4	200x50	87,90	100	60,04	60,04	
5	200x50	82,78	100	49,63	49,63	
6	200x50	79,39	100	57,18	57,18	

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Начальник лаборатории ИЦ

Ю.Н. Муха

Ведущий инженер-технолог

Д.А. Титов

Размножение протокола возможно только с разрешения РУП "Сервис" РУП «Белстройцентр»

