

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И
СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское дочернее унитарное
научно-испытательное предприятие
«Сертис»
Инженерного Республиканского унитарного
предприятия «Белстройцентр»
(РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»)
224004, г.Брест, ул.Лейтенанта Рябцева, 39В/3-3
тел./факс: 29-88-45
р/с ВУ85ВАРБ30122026000110000000
г.ОАО «Беларотпромбанк» г.Минск, пр-т Жукова, 3
БИК ВАРБВУ 33 ОКПО 14391234 УНП 200126728
№ 1826/5 от « 02 » 07 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель испытательного центра
РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»

Н.С. Щербач

« 02 » 07 20 18

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Об исследованиях физико-механических свойств полотен нетканых лен иглопробивной (1000), размером 700x1400x6 мм ТУ ВУ 200613829.005-2016

Наименование материала (изделия): лен иглопробивной (1000), размером 700x1400x6 мм, (90 % волокно льняное, 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.) 1	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний 2	Количество испытываемых образцов и их размеры 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 1	Учетный номер 2	Срок действия аттестата (свидетельства) 3	Номер аттестата (свидетельства) 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-H1»	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	1400	701	1003	1022	1023
2	1399	699	997	1020	
3	1402	700	1008	1027	

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	5,6035	5,5184	1,54	1,5
2	6,4552	6,3618	1,47	

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										
6,29	7,19	7,42	6,95	7,21	7,30	7,12	7,28	7,10	7,03	7,09
Толщина образца с прилагаемым давлением 5 Н										
4,48	5,53	5,62	5,17	5,55	5,65	5,63	5,79	5,62	5,41	5,45
Толщина образца с прилагаемым давлением 10 Н										
3,95	5,03	5,07	4,65	5,08	5,15	5,18	5,32	5,16	4,95	4,95
Толщина образца с прилагаемым давлением 100 Н										
2,29	3,33	3,25	2,94	3,42	3,49	3,57	3,71	3,54	3,27	3,28

4. Разрывная нагрузка

Таблица 6

№ образца	Размеры образца, мм	Разрывная нагрузка, Н	
		Фактическое значение	Среднее значение
По длине			
1	200x50	138,02	132,2
2	200x50	135,31	
3	200x50	142,46	
4	200x50	112,98	
По ширине			
1	200x50	196,35	171,3
2	200x50	146,44	
3	200x50	157,66	
4	200x50	165,87	
5	200x50	177,30	
6	200x50	184,00	

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	138,02	100	52,00	52,00	52,8
2	200x50	135,31	100	55,00	55,00	
3	200x50	142,46	100	58,00	58,00	
4	200x50	112,98	100	46,00	46,00	
По ширине						
1	200x50	196,35	100	35,00	35,00	34,5
2	200x50	146,44	100	28,00	28,00	
3	200x50	157,66	100	31,00	31,00	
4	200x50	165,87	100	36,00	36,00	
5	200x50	177,30	100	42,00	42,00	
6	200x50	184,00	100	35,00	35,00	

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 "Сертикс" РУП «Белстройцентр»