

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 ВУ85ВАРВ30122026000110000000
в ОАО «Белгоспромбанк» г.Минск, пр-т Жукова, 3
БИК ВАРВАУХ, ОКПО 14391234, УНП 200126738
№ 19дб/18 от «14» 2018 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель испытательного центра
РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»

Н.С. Щербач

«19» 07 2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Об исследованиях физико-механических свойств полотен нетканых лен/кокос иглопробивной (1000), размером 1000x1000x10 мм ТУ ВУ 200613829.005-2016

Наименование материала (изделия): лен/кокос иглопробивной (1000), размером 1000x1000x10 мм, (45 % волокно льняное, 45 % волокно кокосовое, 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-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	1000	999	1494	1495	1492
2	1001	996	1488	1492	
3	1004	998	1491	1488	

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	7,6605	7,5674	1,23	1,3
2	6,8718	6,7787	1,37	

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										
10,82	10,22	10,98	11,72	11,24	11,45	12,04	11,94	11,79	11,52	11,37
Толщина образца с прилагаемым давлением 5 Н										
8,09	8,14	8,49	9,14	8,89	9,21	9,50	9,65	9,52	9,44	9,01
Толщина образца с прилагаемым давлением 10 Н										
7,53	7,57	7,89	8,53	8,60	8,86	9,01	8,89	8,81	8,29	8,40
Толщина образца с прилагаемым давлением 100 Н										
5,48	5,55	5,75	6,34	6,09	6,37	6,61	6,77	6,71	6,56	6,22

4. Разрывная нагрузка

Таблица 6

№ образца	Размеры образца, мм	Разрывная нагрузка, Н	
		Фактическое значение	Среднее значение
По длине			
1	200x50	79,86	79,9
2	200x50	69,33	
3	200x50	75,06	
4	200x50	95,28	
По ширине			
1	200x50	161,92	150,4
2	200x50	128,31	
3	200x50	172,65	
4	200x50	153,84	
5	200x50	107,81	
6	200x50	177,59	

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	79,86	100	50,68	50,68	48,0
2	200x50	69,33	100	48,12	48,12	
3	200x50	75,06	100	43,31	43,31	
4	200x50	95,28	100	50,08	50,08	
По ширине						
1	200x50	161,92	100	51,34	51,34	57,5
2	200x50	128,31	100	57,18	57,18	
3	200x50	172,65	100	68,70	68,70	
4	200x50	153,84	100	54,06	54,06	
5	200x50	107,81	100	56,30	56,30	
6	200x50	177,59	100	57,62	57,62	

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Начальник лаборатории ИИ

Ю.Н. Муха

Ведущий инженер-технолог

Д.А. Титов

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

