

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 BY85BAPB30122026000110000000
ОАО «Беларуспромбанк» г.Минск, пр-т Жукова, 3
БИК BAPB22, ОКПО 14391234, УНП 200126728
№ 1926/18 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 кокос термоскрепленный (2000), размером 1000x1000x20 мм ТУ ВУ 200613829.005-2016

Наименование материала (изделия): кокос термоскрепленный (2000), размером 1000x1000x20 мм, (80 % волокно кокосовое, 20 % 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	1005	999	2058	2050	2054
2	1004	998	2063	2059	
3	1003	998	2055	2053	

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	6,7705	6,3206	7,12	6,8
2	6,9979	6,5772	6,40	

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										
22,07	22,14	22,54	22,33	21,85	22,81	22,88	22,59	22,30	22,60	22,41
Толщина образца с прилагаемым давлением 5 Н										
18,29	18,72	19,09	18,98	18,71	19,10	19,81	19,37	19,08	19,56	19,07
Толщина образца с прилагаемым давлением 10 Н										
17,26	17,80	18,08	18,07	17,65	17,95	18,78	18,42	18,13	18,49	18,06
Толщина образца с прилагаемым давлением 100 Н										
13,62	13,98	14,11	14,23	13,57	13,60	14,66	14,56	14,38	14,20	14,09

4. Разрывная нагрузка

Таблица 6

№ образца	Размеры образца, мм	Разрывная нагрузка, Н	
		Фактическое значение	Среднее значение
По длине			
1	200x50	582,04	466,2
2	200x50	364,99	
3	200x50	469,52	
4	200x50	448,28	
По ширине			
1	200x50	406,91	357,7
2	200x50	413,49	
3	200x50	266,26	
4	200x50	424,89	
5	200x50	315,53	
6	200x50	319,06	

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	582,04	100	41,94	41,94	38,0
2	200x50	364,99	100	42,60	42,60	
3	200x50	469,52	100	35,82	35,82	
4	200x50	448,28	100	31,48	31,48	
По ширине						
1	200x50	406,91	100	24,33	24,33	29,6
2	200x50	413,49	100	43,72	43,72	
3	200x50	266,26	100	23,41	23,41	
4	200x50	424,89	100	35,12	35,12	
5	200x50	315,53	100	24,90	24,90	
6	200x50	319,06	100	26,30	26,30	

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»