

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



300045 г. Тула, ул. Кауля, 2-4,
тел./факс 37-08-27
E-mail: iniciativa.05@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ИН01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № 703 от 20.07.2017

Заказчик	ООО «БРУСБОКС», 241903, город Брянск, пгт Большое Полпино, переулок Октябрьский, 2а
Наименование продукции	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков ГОСТ 30673-2013
Производитель продукции	ООО «БРУСБОКС», 241903, город Брянск, пгт Большое Полпино, переулок Октябрьский, 2а
Дата получения образцов	10.07.2017
Сведения предоставленных на испытания образцах	1. Профили ПВХ для оконных и дверных блоков системы «BRUSBOX 60-3 М» в количестве 5 шт. №1-№5. 2. Образцы сварных угловых соединений в количестве 3 шт. № 6-8; образцы отобраны и предоставлены заказчиком
Регистрационные данные	№ 701 № 701.1 – 701.8
Цель испытаний	подтверждение соответствия продукции требованиям ГОСТ 30673-2013
Методика испытаний	ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 12020-72, ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30973-2002, ГОСТ 15088-2014, ГОСТ 11529-2016
Дата испытаний	17.07.2017

Результаты испытаний приведены в приложении к протоколу испытаний на 1 листе.

Протокол испытаний утверждаю: руководитель ИЛ



Т.П. Скопина

Результаты испытаний

Регистрация ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-3	701.1-701.3		Отклонение от прямолинейности, мм: - лицевых стенок по поперечному сечению - створов профиля по длине		не более ±0,3 мм на 100 мм не более 1,0 мм на 1000 мм длины	ГОСТ 30673-2013 п. 6.3.3	-0,1 0,4
		1-3	701.1-701.3		Отклонение от перпендикулярности стенок профиля, мм	ГОСТ 30673-2013	не более 0,5 мм на 50 мм высоты профиля	ГОСТ 30673-2013 п. 6.3.3	0,3
701	10.07.2017	1-5	701.1-701.5	17.07.2017	Отклонение номинальных размеров, мм: - по ширине - по высоте - по функциональным размерам пазов Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		±0,3 ±0,5 ±0,5 не более 2,0	ГОСТ 30673-2013 п. 6.3.4 ГОСТ 30673-2013 п. 6.6 ГОСТ 11529-2016 п. 5	+0,2 +0,3 -0,1 0,9
		1-3	701.1-701.3		Толщина стенок, мм - лицевая - нелцевая Класс толщины стенок - лицевая - нелцевая	ГОСТ 30673-2013 ГОСТ 30673-2013	не менее 2,5 2,0 -	ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 30673-2013	2,8 2,6 В В
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Термостойкость при 150 °С в течении 30 минут Модуль упругости при растяжении, МПа Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013 ГОСТ 30673-2013	не должно быть вздутий, трещин, расслоений	ГОСТ 30673-2013 ГОСТ 9550-81 ГОСТ 11262-80	вздутий, трещин, расслоений не обнаружено среднее значение 3000 среднее значение 48,0
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥2200 ≥37,0	ГОСТ 9550-81 ГОСТ 11262-80	среднее значение 3000 среднее значение 48,0

Сведения об образцах					Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Требования к ИП			Результаты испытаний
Регистрация ИЛ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Обозначение ИД на продукцию			Нормативное значение	Обозначение ИД на метод испытания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
					Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 30673-2013	≥75	ГОСТ 15088-2014	среднее значение 88,0	
					Стойкость к удару при отрицательной температуре -20 °С	ГОСТ 30673-2013	без разрушений	ГОСТ 30673-2013	разрушений не обнаружено	
					Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей без стальных вкладышей/с установленными стальными вкладышами, м ² С/Вт	ГОСТ 30673-2013	0,4-0,9	ГОСТ 26602.1-99	0,82/0,73	
					Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксенотест», порог серой шкалы	ГОСТ 30673-2013	не более 4	ГОСТ 30673-2013	среднее 4	
					Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %	ГОСТ 30673-2013	не более 20	ГОСТ 30673-2013	среднее 14,6	
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	20-55	ГОСТ 4647-80	среднее 50,5	
					Отклонение от массы 1 м профиля, %	ГОСТ 30673-2013	не более 7	ГОСТ 30673-2013	среднее 2,1	
					Относительная прочность сварных соединений на растяжение	ГОСТ 30673-2013	не ниже 0,7	ГОСТ 11262-80	среднее 0,79	
					Показатели внешнего вида	ГОСТ 30673-2013	поврежденности и разнотонности цвета не допускаются	визуально	соответствуют	
					Прочность угловых сварных соединений, Н:	ГОСТ 30673-2013	не менее 2600	ГОСТ 30673-2013	4600	
					- створка	ГОСТ 30673-2013	2000		3400	
					- коробка					
					Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм	ГОСТ 30673-2013	не менее 2,5	ГОСТ 30673-2013	3,5	
					Цветовые (калориметрические) характеристики	ГОСТ 30673-2013	$L \geq 90$ $-2,5 < a < 3,0$ $-1,0 < b < 5,0$	Методика	95,8 -1,5 2,2	
					Стойкость к слабоабразивным растворам, % изменения прочности при	ГОСТ 30673-2013	не более 10	ГОСТ 12020-72		

С.4
Всего с.5

Регистрация ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	растяжении - щелочи (NaOH) 3% - кислоты (H ₂ SO ₄) 3% - соли (NaCl) 3%				3,5 2,3 2,0	
<i>Долговечность после 0 циклов</i>										
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 4	
					Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 92,8	
<i>Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)</i>										
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 47,4	
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	6,5	
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 3	
					Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 86,3	
					Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	не более 25	ГОСТ 30973-2002	10,1	
<i>Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)</i>										
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 1,3	
					Относительное удлинение, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	15,4	
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 39,8	
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	26,9	
					Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥37	ГОСТ 30973-2002	среднее 40,2	
					Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	19,4	
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 3	

Регистрация ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИЛ), ед. изм.	Требования к ИЛ		Результаты испытаний	
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение ИЛ на пролукцию	Нормативное значение		Обозначение ИЛ на метод испытания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Цветостойчивость, белизна, % Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013 ГОСТ 30673-2013	- не более 25	ГОСТ 30973-2002 ГОСТ 30973-2002	среднее 80,9 11,2
<i>Долговечность после 72 циклов (60 условных лет)</i>									
					Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 1,5
					Относительное удлинение, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	26,7
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 38,1
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	32,5
701	10.07.2017	1-8	701.1-701.8	17.07.2017	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥37	ГОСТ 30973-2002	среднее 40
					Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	26,6
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 3
					Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 78,2
					Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	не более 25	ГОСТ 30973-2002	9,3

Примечание: 1. Протокол испытаний касается только образцов подвергнутых испытанию.
2. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Ведущий специалист



О.А. Есина