

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»



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

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21ИИ01  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № 704 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 о предоставленных на испытания образцах	1. Профили ПВХ для оконных и дверных блоков системы «BRUSBOX 60-4М» в количестве 5 шт. №1-№5. 2. Образцы сварных угловых соединений в количестве 3 шт. № 6-8; образцы отобраны и предоставлены заказчиком
Регистрационные данные	№ 702 № 702.1 – 702.8
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	702.1-702.3		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 0,3
		1-3	702.1-702.3		Отклонение от перпендикулярности стенок профиля, мм		не более 0,5 мм на 50 мм высоты профиля	ГОСТ 30673-2013 п. 6.3.3	0,2
702	10.07.2017	1-5	702.1-702.5	17.07.2017	Отклонение номинальных размеров, мм: - по ширине - по высоте - по функциональным размерам пазов	ГОСТ 30673-2013	±0,3 ±0,5 ±0,5	ГОСТ 30673-2013 п. 6.3.4	+0,2 +0,1 -0,1
		1-3	702.1-702.3		Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		не более 2,0	ГОСТ 30673-2013 п. 6.6 ГОСТ 11529-2016 п. 5	0,83
					Толщина стенок, мм - лицевая - нелицевая	ГОСТ 30673-2013	не менее 2,5 2,0	ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89	2,9 2,6
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	17.07.2017	Класс толщины стенок - лицевая - нелицевая	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30673-2013	В В
					Термостойкость при 150 °С в течении 30 минут	ГОСТ 30673-2013	не должно быть вздутий, трещин, расслоений	ГОСТ 30673-2013	вздутий, трещин, расслоений не обнаружено
					Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥2200	ГОСТ 9550-81	среднее значение 2989
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	17.07.2017	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥37,0	ГОСТ 11262-80	среднее значение 49,0

С.3  
Всего с.5

Сведения об образцах				Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Требования к ИП	Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний
Регистрация ИЛ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ				
1	2	3	4	6	7	8	10
				Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 30673-2013	≥75	среднее значение 86,5
				Стойкость к удару при отрицательной температуре -20 °С	ГОСТ 30673-2013	без разрушений	разрушений не обнаружено
				Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей без стальных вкладышей/с установленными стальными вкладышами, м <sup>2</sup> С/Вт	ГОСТ 30673-2013	0,4-0,9	0,83/0,74
				Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксенотест», порог серой шкалы	ГОСТ 30673-2013	не более 4	среднее 4
				Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %	ГОСТ 30673-2013	не более 20	среднее 14,2
				Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673-2013	20-55	среднее 51,0
				Отклонение от массы 1 м профиля, %	ГОСТ 30673-2013	не более 7	среднее 3,2
				Относительная прочность сварных соединений на растяжение	ГОСТ 30673-2013	не ниже 0,7	среднее 0,83
				Показатели внешнего вида	ГОСТ 30673-2013	дефекты поверхности и разнотонность цвета не допускаются	соответствуют
				Прочность угловых сварных соединений, Н: - створка - коробка	ГОСТ 30673-2013	не менее 2600 2000	4800 3400
				Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм	ГОСТ 30673-2013	не менее 2,5	3,5
				Цветовые (калориметрические) характеристики	ГОСТ 30673-2013	L≥90 -2,5<a<3,0 -1,0<b<5,0	93,5 -1,0 2,6
				Стойкость к слабоагрессивным растворам, % изменения прочности при	ГОСТ 30673-2013	не более 10	ГОСТ 12020-72

С.4  
Всего с.5

Сведения об образцах				Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний
Регистрация ИЛ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	17.07.2017	растяжении - щелочи (NaOH) 3% - кислоты (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 3% - соли (NaCl) 3%				3,1 2,4 2,9	
<i>Долговечность после 0 циклов</i>										
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	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 92,6	
<i>Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)</i>										
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	17.07.2017	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 48,5	
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	9,3	
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 4	
					Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 86,1	
					Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	не более 25	ГОСТ 30973-2002	10,9	
<i>Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)</i>										
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	17.07.2017	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 1,1	
					Относительное удлинение, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	17,0	
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 41,1	
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	24,5	
					Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥37	ГОСТ 30973-2002	среднее 41,0	
					Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	23,2	
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 3	

Сведения об образцах					Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение ИД на метод испытания	Результаты испытаний
Регистрация ИЛ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Обозначение ИД на продукцию			Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	17.07.2017	Цветостойчивость, белизна, % Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013 ГОСТ 30673-2013	- не более 25	ГОСТ 30973-2002 ГОСТ 30973-2002	среднее 81,1 9,3	
<i>Долговечность после 72 циклов (60 условных лет)</i>										
					Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 1,3	
					Относительное удлинение, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	30,7	
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 39,0	
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	34,8	
702	10.07.2017	1-8	702.1-702.8	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	29,5	
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 3	
					Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 78,5	
					Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	не более 25	ГОСТ 30973-2002	8,6	

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

Ведущий специалист



О.А. Есина