

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.21ИИ01
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015

ПРОТОКОЛ № 708 от 20.07.2017

Заказчик	ООО «БРУСБОКС», 241903, город Брянск, пгт Большое Полпино, переулочек Октябрьский, 2а
Наименование продукции	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков ГОСТ 30673-2013
Производитель продукции	ООО «БРУСБОКС», 241903, город Брянск, пгт Большое Полпино, переулочек Октябрьский, 2а
Дата получения образцов	10.07.2017
Сведения предоставленных на испытания образцах	1. Профили ПВХ для оконных и дверных блоков системы «BRUSBOX GLIDE» в количестве 5 шт. №1-№5. 2. Образцы сварных угловых соединений в количестве 3 шт. № 6-8; образцы отобраны и представлены заказчиком
Регистрационные данные	№ 706 № 706.1 – 706.8
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									
1	2	3	4	5	6	7	8	10				
706	10.07.2017	1-3	706.1-706.3	17.07.2017	Отклонение от прямолинейности, мм: - лицевых стенок по поперечному сечению - створов профиля по длине	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013 п. 6.3.3	не более ±0,3 мм на 100 мм не более 1,0 мм на 1000 мм длины	+0,2 0,05			
		1-3	706.1-706.3		Отклонение от перпендикулярности стенок профиля, мм					не более 0,5 мм на 50 мм высоты профиля	0,3	
		1-5	706.1-706.5		Отклонение номинальных размеров, мм: - по ширине - по высоте - по функциональным размерам пазов					±0,3 ±0,5 ±0,5	+0,2 +0,1 +0,1	
706	10.07.2017	1-3	706.1-706.3	17.07.2017	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013 п. 6.6	не более 2,0	0,95			
		1-8	706.1-706.8		Толщина стенок, мм - лицевая - нелицевая					не менее ≤2,5 не норм.	ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89	1,8 1,8
706	10.07.2017	1-8	706.1-706.8	17.07.2017	Термостойкость при 150 °С в течении 30 минут	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	не должно быть вздутий, трещин, расслоений	вздутий, трещин, расслоений не обнаружено			
706	10.07.2017	1-8	706.1-706.8	17.07.2017	Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 9550-81	≥2200	среднее значение 2460			
										Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80	≥37,0

Сведения об образцах					Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Требования к ИП			Результаты испытаний
Регистрация ИЛ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Обозначение НД на продукцию			Нормативное значение	Обозначение НД 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 86,6	
					Стойкость к удару при отрицательной температуре -10 °С	ГОСТ 30673-2013	без разрушений	ГОСТ 30673-2013	разрушений не обнаружено	
					Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилю без стальных вкладышей/с установленными стальными вкладышами, м ² С/Вт	ГОСТ 30673-2013	0,4-0,9	ГОСТ 26602.1-99	0,71/0,63	
					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 17,2	
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	20-55	ГОСТ 4647-80	среднее 44,6	
					Отклонение от массы 1 м профиля, %	ГОСТ 30673-2013	не более 7	ГОСТ 30673-2013	среднее 3,3	
					Относительная прочность сварных соединений на растяжение	ГОСТ 30673-2013	не ниже 0,7	ГОСТ 11262-80	среднее 0,94	
					Показатели внешнего вида	ГОСТ 30673-2013	дефекты поверхности и разнотонность цвета не допускаются	визуально	соответствуют	
					Прочность угловых сварных соединений, Н:	ГОСТ 30673-2013	не менее 2600	ГОСТ 30673-2013	3600	
					- створка	ГОСТ 30673-2013	2000	ГОСТ 30673-2013	3000	
					- коробка	ГОСТ 30673-2013	не менее 2,5	ГОСТ 30673-2013	3,1	
					Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм	ГОСТ 30673-2013	не менее 2,5	ГОСТ 30673-2013	3,1	
					Цветовые (калориметрические) характеристики	ГОСТ 30673-2013	L≥90 -2,5<a<3,0 -1,0<b<5,0	методика	92,6 -0,2 2,9	
					Стойкость к слабоагрессивным растворам, % изменения прочности при	ГОСТ 30673-2013	не более 10	ГОСТ 12020-72		

С.4
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	9	10
706	10.07.2017	1-8	706.1-706.8	растяжения - щелочи (NaOH) 3% - кислоты (H ₂ SO ₄) 3% - соли (NaCl) 3%			2,7 2,6 3,4
<i>Долговечность после 0 циклов</i>							
706	10.07.2017	1-8	706.1-706.8	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 5
				Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 89,5
<i>Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)</i>							
706	10.07.2017	1-8	706.1-706.8	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 46,9
				Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	8,2
				Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 4
				Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 82,1
				Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	9,1
<i>Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)</i>							
				Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 1,1
				Относительное удлинение, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	15,9
				Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 38,8
				Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	24,4
				Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 40,8
				Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	20,2
				Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30973-2002	среднее 3

Регистрация ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, (ИП), ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение ИП на метод испытания	Результаты испытаний
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение ИП на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
706	10.07.2017	1-8	706.1-706.8	17.07.2017	Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 80,0
						ГОСТ 30673-2013	не более 25	ГОСТ 30973-2002	11,2
<i>Долговечность после 72 циклов (60 условных лет)</i>									
					Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 0,7
					Относительное удлинение, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	23,1
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-2013	≥15	ГОСТ 30973-2002	среднее 34,0
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-2013	≤50	ГОСТ 30973-2002	31,9
					Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-2013	≥37	ГОСТ 30973-2002	среднее 42,0
					Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30673-2013	≤40	ГОСТ 30973-2002	29,1
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-2013	≥3	ГОСТ 30973-2002	среднее 3
					Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-2013	-	ГОСТ 30973-2002	среднее 78,3
					Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-2013	не более 25	ГОСТ 30973-2002	8,1

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

Ведущий специалист

О.А. Есина