

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «АкадемСиб»

К.Н. Кукуйцев

«30» июня 2014 г.

М. П.

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.21AB09

зарегистрирован в Едином реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

« 01 » августа 2011 г.

Действителен до

« 01 » августа 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 241/д от 30 июня 2014 г.

Основание для проведения испытаний Техническое задание органа по сертификации

Наименование продукции Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных блоков системы «STURM70».

Производитель продукции ООО «РОПЛАСТО РУС». Адрес: 141580, Московская обл, Солнечногорский р-н, Дубровки д, территория СЭЗ "Шерризон", адм.здание. Телефон +7(495) 231-41-66.

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 07.04.2014 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Профили поливинилхлоридные системы «STURM70» L=1000 мм, δ=70 мм, число камер -5, в количестве - 3 шт., угловые соединения: створка 250x250 мм в количестве 3 шт., коробка 250x250 мм в количестве 3 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 239/д от 14.04.2014 г., Маркировка ИЦ И-239/д-1/3, И-239/д-1ус/3ус, И-239/д-1ук/3ук

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 30673-99, ГОСТ 11262-80, ГОСТ 15088-83, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 4648-71, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 12020-72, ГОСТ 30973-2002.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 14.04.2014 – 30.06.2014 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях — 1 Результаты испытаний (на 6 листах)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных блоков системы «STURM70», представленный ООО «РОПЛАСТО РУС», Адрес: 141580, Московская обл, Солнечногорский р-н, Дубровки д, территория СЭЗ "Шерризон", адм.здание. Телефон +7(495) 231-41-66, по приведенным ниже показателям соответствует требованиям ГОСТ 30673-99.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/5г	14.04.2014	Отклонение номинальных размеров поперечного сечения:	ГОСТ 30673-99	±0,3	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	-0,1...+0,1 -0,1...+0,2 -0,2...+0,1	
					• Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм					
					• Предельные отклонения номинальных размеров по ширине, мм					
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/3ф	14.04.2014 30.06.2014	Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм	ГОСТ 30673-99	±0,5 -0,3.. +0,1	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	+0,2 0,3 0,4 0,6	
					Предельные отклонения от формы профилей:					
					• Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по перечному сечению, мм					
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/3ф	14.04.2014 30.06.2014	• Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм	ГОСТ 30673-99	1 мм на 50 мм высоты профиля 1 мм на 100 мм 1 мм на 1000 мм длины	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	0,3 0,4 0,6	
					• Отклонение от параллельности лицевых стенок по перечному сечению, мм					
					• Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм					

Испытатель Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/3тс	14.04. 2014 30.06. 2014	Термостойкость при 150°С в течении 30 минут	ГОСТ 30673-99	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	ГОСТ 30673-99	Вздутий, трещин, расслоений не обнаружено	
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/5му		Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥2100	ГОСТ 9550-81	2265 2310 2290 2190 2240	Среднее значение 2259
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/5спр		Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥37,0	ГОСТ 11262-80	45,3 44,5 44,9 45,0 45,1	Среднее значение 44,96
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/3тр		Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 30673-99	≥75	ГОСТ 15088-83	88 88 88	Среднее значение 88
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/3тв		Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-99	≤2,0	ГОСТ 30673-99	1,5 1,4 1,4	Среднее 1,43
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/10су		Стойкость к удару при отрицательной температуре	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более одного образца из десяти	ГОСТ 30673-99	Разрушений не обнаружено	

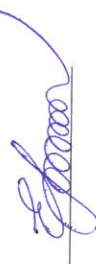
Испытатель Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый Показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/24тп	04.04.2014 - 30.06.2014	Сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт -без армирующего элемента -с армирующим элементом	ГОСТ 30673-99	0,4-0,9	ГОСТ 26602.1-99	0,85 0,79	
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/5ц		Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксенотест", порог серой шкалы	ГОСТ 30673-99	Не более 4	ГОСТ 30673-99	4 4 4 4 4	Среднее 4
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/5ув		Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксенотест", %	ГОСТ 30673-99	не более 20	ГОСТ 30673-99	15 15 14 15 14	Среднее 14,6
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/5ш		Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 4647-80	29,6 29,4 29,3 29,7 29,6	Среднее 29,52
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/3м		Отклонение от массы 1 м профиля, %	ГОСТ 30673-99	не более 7	ГОСТ 30673-99	1,3 1,3 1,4	Среднее 1,33
239/д	14.04.2014	STURM70	И-239/д-1/3ппс		Относительная прочность сварных соединений на растяжение	ГОСТ 30673-99	не ниже 0,7	ГОСТ 11262-80	0,80 0,80 0,79	Среднее 0,797

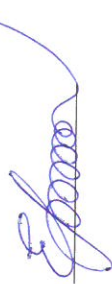
Испытатель Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый Показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/3вв	14.04. 2014 - 30.06. 2014	Показатели внешнего вида	ГОСТ 30673-99	Дефекты поверхности и разнотонность цвета не допускаются	ГОСТ 30673-99	Соответствуют	
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/3ус		Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-99	не менее 2400	ГОСТ 30673-99	4170 4150 4180	створка 4166
			И-239/д-1/3ук				не менее 2000		3860 3820 3780	Коробка 3820
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/5сac		Стойкость к агрессивным средам: -изменение массы, % -изменение линейных размеров, % -изменение коэффициента диффузии, % -изменение коэффициента сорбции, % -изменение коэффициента проницаемости, %	ГОСТ 30673-99	0-10	ГОСТ 12020-72	3-7	Хорошая стойкость к агрессивной среде

Испытатель Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Долговечность после 0 циклов										
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/5дц	14.04. 2014	Цветостойчивость, порог серый шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	5 5 5 5 5	Среднее 5
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-1/5дб	14.04. 2014	Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	94 92 93 93 94	Среднее 93,2
Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)										
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-6/10дш	14.04. 2014 - 27.05. 2014	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 30973-2002	28,0 27,3 28,4 28,3 27,9	Среднее 27,98
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		≤50		5,21	
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-6/10дц		Цветостойчивость, порог серый шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	3 3 4 4 3	Среднее 3,4
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д-6/10дб		Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	85 85 85 86	Среднее 85,2
					Изменение белизны, %		Не более 25		8,58	

Испытатель Ерохин А.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)									
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д- 11/15длр	27.05. 2014 - 30.06. 2014	Изменение линейных размеров после тепло- вого воздействия, %	ГОСТ 30673-99	-	1,9 1,9 2,1 1,8 2,0	Среднее 1,94
					Относительное удли- нение, %		≤40	26,28	
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д- 11/15дш		Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	25,1 25,5 25,3 25,2 25,3	Среднее 25,28
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д- 11/15длр		Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30673-99	≤50	14,36	
					Прочность при растя- жении, МПа		≥37	38,6 38,2 39,3 39,0 38,1	Среднее 38,64
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д- 11/15дш		Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30673-99	≤40	16,35	
					Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл		≥3	3 3 3 3 3	Среднее 3,0
239/д	14.04. 2014	STURM70	И-239/д- 11/15дб		Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	76 77 77 76 76	Среднее 76,4
					Изменение белизны, %		Не более 25	18,02	

Испытатель Ерохин А.А.

