

«АкадемСиб»



Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21AB09
зарегистрирован в Едином реестре Феде-
рального агентства по техническому ре-
гулированию и метрологии
« 01 » августа 2011 г.
Действителен до
« 01 » августа 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6484 от 06 февраля 2014 г.

Основание для проведения испытаний Техническое задание органа по сертификации
Наименование продукции Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных
блоков системы «STURM60».

Производитель продукции ООО «РОПЛАСТО РУС». Адрес: 141580, Московская обл, Сол-
нечногорский 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 04.11.2013 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)
Сведения об испытываемых образцах Профили поливинилхлоридные системы
«STURM60» L=1000 мм, δ=58 мм, число камер -3, в количестве - 3 шт., угловые соедине-
ния: створка 250x250 мм в количестве 3 шт., коробка 250x250 мм в количестве 3 шт.
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 6482 от 18.11.2014 г., Маркировка ИЦ И-6482-1/3, И-6482-
1ус/Зус, И-6482-1ук/Зук

(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 18.11.2013 – 06.02.2014 г.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Профили 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 соответствуют 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
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482-1/5г	18.11. 2013 - 06.02. 2014	Отклонение номинальных размеров поперечного сечения: • Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм • Предельные отклонения номинальных размеров по ширине, мм • Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм	ГОСТ 30673-99	±0,3 ±0,5 -0,3.. +0,1	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	-0,15...+0,3 -0,2...+0,3 -0,2...+0,15	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482-1/3ф		Предельные отклонения от формы профилей: • Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по перечному сечению, мм • Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм • Отклонение от параллельности лицевых стенок по перечному сечению, мм • Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм	ГОСТ 30673-99	±0,3 мм на 100 мм 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	+0,25 0,6 0,7 0,7	

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
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/3тс	18.11.2013 - 06.02.2014	Термостойкость при 150°C в течении 30 минут	ГОСТ 30673-99	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	ГОСТ 30673-99	Вздутий, трещин, расслоений не обнаружено	
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5му		Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥2100	ГОСТ 9550-81	4681 4698 4755 4805 4787	Среднее значение 4745
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5пр		Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥37,0	ГОСТ 11262-80	47,4 48,0 48,4 47,3 47,9	Среднее значение 47,8
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/3тр		Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 30673-99	≥75	ГОСТ 15088-83	81 81 81	Среднее значение 81
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/3тв		Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-99	≤2,0	ГОСТ 30673-99	1,1 1,0 1,0	Среднее 1,03
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/10су		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

№ 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
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/24тп	18.11.2013 - 06.02.2014	Сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт -без армирующего элемента -с армирующим элементом	ГОСТ 30673-99	0,4-0,9	ГОСТ 26602.1-99	0,75 0,69	
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5ц		Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксенотест", порог серой шкалы	ГОСТ 30673-99	Не более 4	ГОСТ 30673-99	2 2 2 2 2	Среднее 2
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5ув		Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксенотест", %	ГОСТ 30673-99	не более 20	ГОСТ 30673-99	7 7 6 8 6	Среднее 6,8
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5ш		Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 4647-80	51,8 52,2 52,8 52,0 53,1	Среднее 52,4
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/3м		Отклонение от массы 1 м профиля, %	ГОСТ 30673-99	не более 7	ГОСТ 30673-99	1,2 1,3 1,2	Среднее 1,23
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/3ппс		Относительная прочность сварных соединений на растяжение	ГОСТ 30673-99	не ниже 0,7	ГОСТ 11262-80	0,76 0,77 0,79	Среднее 0,77

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
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482-1/3вв	18.11. 2013 - 06.02. 2014	Показатели внешнего вида	ГОСТ 30673-99	Дефекты поверхности и разнотонность цвета не допускаются	ГОСТ 30673-99	Соответствуют	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482-1/3ус		Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-99	не менее 2400	ГОСТ 30673-99	3420 3400 3450	Створка 3423
			И-6482-1/3ук				не менее 2000		2550 2540 2560	Коробка 2550
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482-1/5сac		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	0-7	Хорошая стойкость к агрессивной среде

Испытатель Ерохин А.А. _____

От «06» февраля 2014 г.

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			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Долговечность после 0 циклов									
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5дц	19.11.2013	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	Среднее 5
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-1/5дб	19.11.2013	Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	Среднее 93,6
Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)									
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-6/10дш	18.11.2013 - 23.12.2013	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 30973-2002	Среднее 41,3
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		≤50		21,2
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-6/10дц	18.11.2013 - 23.12.2013	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	Среднее 3,3
6482	18.11.2013	STURM60	И-6482-6/10дб		Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	Среднее 82,2
					Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-99	Не более 25		12,2

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	9	10	11
Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)										
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15длр		Изменение линейных размеров после тепло- вого воздействия, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	1,2	Среднее 1,14
					Относительное удли- нение, %				1,1	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дш		Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 30973-2002	38,5	Среднее 39,5
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %				39,4	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15длр	23.12. 2013 - 06.02. 2014	Прочность при растя- жении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥37	ГОСТ 30973-2002	40,2	Среднее 40,5
					Изменение прочности при растяжении, %				39,6	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дц		Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	40,9	Среднее 3,0
					Изменение прочности при растяжении, %				41,1	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дб		Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	15,3	Среднее 75,0
					Изменение белизны, %				3	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дб		Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-99	Не более 25	ГОСТ 30973-2002	3	Среднее 75,0
					Изменение белизны, %				3	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дб		Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-99	Не более 25	ГОСТ 30973-2002	75	Среднее 75,0
					Изменение белизны, %				76	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дб		Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-99	Не более 25	ГОСТ 30973-2002	75	Среднее 75,0
					Изменение белизны, %				74	
6482	18.11. 2013	STURM60	И-6482- 11/15дб		Изменение белизны, %	ГОСТ 30673-99	Не более 25	ГОСТ 30973-2002	75	Среднее 75,0
					Изменение белизны, %				19,9	

Испытатель

Ерохин А.А.

