<u>Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»</u>

Аттестат аккредитации: POCC.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05



Протокол испытаний № 8391E от 14.12.2020 г

Заявитель, юридический и физический адрес	ООО «ЭксПроф», Россия, 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, д. 25.
Изготовитель, юридический и физический адрес	ООО «ЭксПроф», Россия, 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, д. 25.
Объект испытаний	профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Rula серии XS570 выпускаемые по ГОСТ 30673 – 2013.
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ГОСТ 30673 – 2013 "Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков".
Отбор образцов, идентификационный номер	28.11.2020г. — 10.12.2020г., акт отбора ОС от 28.11.2020г образцы профиля длиной 1000мм: коробки XS570.01(186c/20), створки XS570.02(187c/20), импоста XS570.03(188c/20); - образцы угловых соединений: коробки XS570.01(189c/20), створки XS570.02(190c/20); - образцы профиля длиной 300мм: коробки XS570.01(191c/20), створки XS570.02(192c/20), импоста XS570.03(193c/20); - образцы профиля длиной 220мм: коробки XS570.01(194c/20), створки XS570.02(195c/20), импоста XS570.03(196c/20); - образцы профиля длиной 200мм: коробки XS570.01(197c/20), створки XS570.02(198c/20), импоста XS570.03(199c/20); - образцы для определения прочности при растяжении (200c/20); - образец для определения сопротивления теплопередаче (201c/20).
Методика проведения испытаний	ГОСТ 11262 — 2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение», ГОСТ 11529 — 2016 «Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля», ГОСТ 26602.1 — 99 «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче», ГОСТ 30673 — 2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия».
Условия окружающей среды при проведении испытаний	- температура воздуха 25°C - влажность воздуха 58%.

Результат испытаний

Nº	Дата	Определяемый показатель,	Нормативное значение	НД на метод	Результаты
регистра-ции в ИЦ	испытаний	ед. измерения	FOCT 30673	испытания	испытаний
	* 12 2				
	01.12. 2020г.	1. Предельные отк-		ГОСТ 30673 п.6.3	
		лонения размеров		(4)	
186c/20		поперечного сечения профиля:	±0,3		+0,13; -0,10
187c/20		- ширина, мм			+0,12; -0,09
188c/20		2000			+0,11; -0,08
			88. 20		
186c/20			±0,5		+0,11; -0,05
187c/20		- высота, мм			+0,15; -0,05
188c/20					+0,13; -0,04
186c/20	01.12. 2020г.	2. Внешний вид	Цвет изделий должен быть однотонным,	FOCT 30673	Профиль белого цвета окрашенный
187c/20			без цветовых пятен и	п.6.5	массе. Цвет всех изделий однотонный
188c/20			включений.		без цветовых пятен
			Дефекты поверхности и		включений, дефекты поверхности и разно
			разнотонность цвета не допускаются		тонность цвета отсутствуют
	03.12. 2020r	3. Отклонения формы:		FOCT 30673	
186c/20	14	3.1.Отклонение от	Не более ±0,3	п.6.3	0,13
187c/20		прямолинейности лицевых стенок по поперечному се-			0,15
188c/20		чению, мм на 100мм			0,12
186c/20			Не более 0,5		0,18
1000/20		3.2. Отклонение от	The defice 0,5		0,10
		перпендикулярности внешних стенок коробок,			
186c/20		мм на 50мм	Не более 1		0,15
187c/20			,		0,19
188c/20		3.3. Отклонение от параллельности лицевых стенок, мм на 100мм			0,14
186c/20			Не более 1,0		0,19
187c/20		2	The second control publication of the Control of th		0,20
188c/20		3.4. Отклонение от			0,17
		прямолинейности сторон профиля по длине, мм на 1000мм длины			
		тооомм длины		5.	

186c/20	03.12. 2020г	4. Масса 1м профиля, г		ГОСТ 30673	1075
187c/20				п.6.5	1293
188c/20					1180
200c/20	03.12. 2020r	5. Прочность при	Не менее 37	ГОСТ 30673 п.6.11	45,0
		растяжении, МПа		ГОСТ 11262	
194c/20	03.12. 2020r.	6. Изменение линейных	Не более 2,0	ГОСТ 30673 п.6.6	1,11 ÷ 1,15
195c/20		размеров после теплового воздействия,		ГОСТ 11529	1,12 ÷ 1,16
196c/20		%		п.8	1,12 ÷ 1,16
191c/20	03.12. 2020r.	7. Стойкость к удару	Разрушение не более	ГОСТ 30673 п.6.8	Из 10об.
192c/20			одного		выдержало испытание 9об.
193c/20			образца из десяти		Из 10об.
					выдержало испытание 9об.
					Из 100б.
					выдержало
					испытание 9об.
197c/20	03.12. 2020г.	8. Термостойкость при	Не должно быть вздутий, трещин, рас-	ГОСТ 30673 п.6.7	Вздутий, трещин,
198c/20		150°C	слоений		расслоений нет
199c/20					
189c/20	03.12. 2020г.	9. Прочность сварных	Не менее 2000	ГОСТ 30673 п.6.9	2390; 2422; 2511
190c/20		угловых соединений, Н	Не менее 2600		3645; 4237; 3506
201c/20	03.12. 2020г.	10. Приведенное	:	ГОСТ	0,81 (тип
		сопротивление теплопередаче (тип), м² °C/Вт.	*	26602.1-99	3)

Заключение

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Эксперт



М.Н. Жуков



<u>Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»</u>

Аттестат аккредитации: POCC.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

Утверждаю С.М. Терещенко Протокол испытаний

Протокол испытаний № 8392E от 14.12.2020 г

205047051 1004514100444	000 -0
Заявитель, юридический и физический адрес	ООО «ЭксПроф», Россия, 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, д. 25.
Изготовитель, юридический и физический адрес	ООО «ЭксПроф», Россия, 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, д. 25.
Объект испытаний	профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Rula серии ER358 выпускаемые по ГОСТ 30673 – 2013
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ГОСТ 30673 – 2013 "Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков". приведенное сопротивление теплопередаче; предельные отклонения размеров поперечного сечения профиля; отклонения формы; отклонение массы; внешний вид; прочность при растяжении; размеры изделий; изменение линейных размеров; стойкость к удару; термостойкость при 150°С; прочность сварных угловых соединений.
Отбор образцов, идентификационный номер	направление ОС ПП от 28.11.2020г., акт отбора от 28.11.2020г. - образцы профиля длиной 1000мм: коробки ER358.01(390c/20), створки ER358.02(391c/20), импоста ER358.03(392c/20); - образцы для определения прочности при растяжении (402c/20); - образцы угловых соединений: коробки ER358.01(393c/20), створки ER358.02(394c/20); - образцы профиля длиной 300мм: коробки ER358.01(395c/20), створки ER358.02(396c/20), импост ER358.03(397c/20); - образцы для определения термостойкости при 150 °C (399c/20); - образцы для определения изменения линейных размеров (400c/20); - образец для определения сопротивления теплопередаче (403c/20).
Методика проведения испытаний	FOCT 30673 – 2013, FOCT 11262 – 80, FOCT 11529 – 2016, FOCT 26602.1 – 99.
Условия окружающей среды при проведении испытаний	- температура воздуха 22-26°C - влажность воздуха 51-74%.

Результат испытаний

Представленные на испытания образцы ПВХ профиля системы "ЭксПроф" серии Экорама ER358 изготовленные ООО "ЭксПроф" имеют следующие показатели:

- предельные отклонения размеров поперечного сечения профили, отклонения формы и внешний вид профилей находятся в пределах установленных требований;
- прочность ПВХ профиля при растяжении 43,4МПа;
- изменение линейных размеров после теплового воздействия 1,12 ÷ 1,16 (400c/20-1÷3), 1,13 ÷ 1,19 (400c/20-4÷6), 1,15 ÷ 1,18 (400c/20-7÷9);
- стойкость к удару разрушений нет;
- при испытании на термостойкость при 150°C вздутий трещин и расслоений не обнаружено;
- прочность сварных угловых соединений 3235H (393c/20-1), 3280H (393c/20-2), 3303H (393c/20-3), 3206H (394c/20-1), 3216H (394c/20-2), 3199H (394c/20-3);
- масса одного метра профиля: 951г (390с/20), 1030г (391с/20), 1094г (392с/20);
- приведенное сопротивление теплопередаче системы профилей (тип) ER 358.01, ER 358.02 0,67м² °C/Вт (тип 5);
- профиль белого цвета окрашенный в массе.

№ регистрации в ИЦ	Дата испытаний	Измеряемый показатель, ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7
390c/20 391c/20 392c/20 390c/20 391c/20 392c/20	01.12. 2020r	Предельные отклонения размеров поперечного сечения профиля: - ширина, мм	FOCT 30673- 2013	±0,3 ±0,5	FOCT 30673- 2013	+0,07; -0,11 +0,13; -0,10 +0,10; -0,08 +0,06 -0,09 +0,04
390c/20 391c/20 392c/20	01.12. 2020r.	2. Масса 1м профиля, г	ГОСТ 30673- 2013		FOCT 30673- 2013	951 1030 1094

390c/20 391c/20 392c/20	01.12. 2020r.	3. Внешний вид	FOCT 30673- 2013	Цвет изделий должен ыть однотонным, бе цветовых пятен и включений. Дефекты поверхности и Разнотонность цвета не допускаются	ΓΟCT 30673- 2013	Профиль белого цвета окрашенный в массе. Цвет всех изделий однотонный, без цветовых пятен и включений, дефекты поверхности и разнотонность цвета отсутствуют
402c/20	03.12. 2020r	4. Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673- 2013	Не менее 37	FOCT 30673-2013 FOCT 11262-80	43,4
390c/20 391c/20 392c/20	03.12. 2020r.	5. Отклонения формы: 5.1.Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм на 100мм	FOCT 30673- 2013	Не более ±0,3	ГОСТ 30673- 2013	0,04 0,05 0,06
390c/20 391c/20 392c/20		5.2. Отклонение от перпендикулярност и внешних стенок	FOCT 30673- 2013	Не более 0,5	ГОСТ 30673- 2013	0,06 0,11 0,12
390c/20 391c/20		коробок, мм на 50мм	FOCT 30673- 2013	Не более 1	ГОСТ 30673- 2013	0,13 0,11
392c/20 390c/20		5.3. Отклонение от параллельности лицевых стенок, мм на 100мм	ГОСТ 30673- 2013	Не более 1,0	ГОСТ 30673-	0,16 0,23
391c/20 392c/20					2013	0,12 0,14
		5.4. Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм на 1000мм длины				
400c/20- 1÷3 400c/20- 4÷6 400c/20- 7÷9)3.12. 2020r.	6. Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	FOCT 30673- 2013	Не более 2,0	ГОСТ 11529- 2016	1,12 ÷ 1,16 1,13 ÷ 1,19 1,15 ÷ 1,18
395c/20 396c/20 397c/20	5.12. 2020г.	7. Стойкость к удару	FOCT 30673- 2013	Разрушение не более одного образца из десяти	FOCT 30673- 2013	Разрушений нет. На всех образцах не обнаружено трещин, раз- рушений, отсло- ений отделочного покрытия.

399c/20	5.12. 2020г.	8. Термостойкость при 150°C	ГОСТ 30673- 2013	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	ΓΟCT 30673- 2013	Вздутий, трещин, расслоений нет
393c/20 394c/20)5.12. 2020г.	9. Прочность сварных угловых соединений, Н	FOCT 30673- 2013	Не менее 2000 Не менее 2600	FOCT 30673- 2013	3235; 3280; 3303 3206; 3216; 3199
403c/20)5.12. 2020г.	10. Приведенное сопротивление теплопередаче (тип), м ² °C/Вт.	FOCT 30673- 2013	. ·-	FOCT 26602.1-99	0,67 (тип 5)

Заключение

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Эксперт



М.Н. Жуков

<u>Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»</u>

Аттестат аккредитации: POCC.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05



Протокол испытаний № 8393E от 14.12.2020 г

Заявитель, юридический и физический адрес	ООО «ЭксПроф», Россия, 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, д. 25.
Изготовитель, юридический и физический адрес	ООО «ЭксПроф», Россия, 625061, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Производственная, д. 25.
Объект испытаний	профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Rula серии XS460 выпускаемые по ГОСТ 30673 – 2013.
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ГОСТ 30673 – 2013 "Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков".
Отбор образцов, идентификационный номер	28.11.2020г. — 10.12.2020г., акт отбора ОС от 28.11.2020г образцы профиля длиной 1000мм: коробки XS460.01(170c/20), створки XS460.02(171c/20), импоста XS460.03(172c/20); - образцы угловых соединений: коробки XS460.01(173c/20), створки XS460.02(174c/20); - образцы профиля длиной 300мм: коробки XS460.01(175c/20), створки XS460.02(176c/20), импоста XS460.03(177c/20); - образцы профиля длиной 220мм: коробки XS460.01(178c/20), створки XS460.02(179c/20), импоста XS460.03(180c/20); - образцы профиля длиной 200мм: коробки XS460.01(181c/20), створки XS460.02(182c/20), импоста XS460.03(183c/20); - образцы для определения прочности при растяжении (184c/20); - образец для определения сопротивления теплопередаче (185c/20).
Методика проведения испытаний	ГОСТ 11262 — 2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение», ГОСТ 11529 — 2016 «Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля», ГОСТ 26602.1 — 99 «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче», ГОСТ 30673 — 2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия».
Условия окружающей среды при проведении испытаний	- температура воздуха 25°C - влажность воздуха 58%.

Результат испытаний

Nº	Дата	Определяемый показатель,	Нормативное значение	НД на метод	Результаты испытаний
регистрации в ИЦ	испытаний	ед. измерения	FOCT 30673	испытания	
	01.12. 2020г.	1. Предельные отк- лонения размеров		ГОСТ 30673 п.6.3	
170c/20		поперечного сечения профиля:	±0,3		+0,10; -0,11
171c/20		- ширина, мм			+0,09; -0,14
172c/20					+0,08; -0,13
170c/20			±0,5		+0,09; -0,06
171c/20		- высота, мм	1	El .	+0,10; -0,05
172c/20				Ð	+0,08; -0,04
170c/20	01.12. 2020r	2. Внешний вид	Цвет изделий должен быть однотонным,	FOCT 30673	Профиль белого цвета окрашенный в массе. Цвет
171c/20 172c/20			без цветовых пятен и включений.	п.6.5	всех изделий однотонный, бе цветовых пятен и включений цефекты поверхности и разн
			Дефекты поверхности и	2	тонность цвета отсутствуют
	(6)		разнотонность цвета не допускаются		
	03.12.	3. Отклонения формы:		ГОСТ 30673	
170c/20	2020г.	3.1.Отклонение от	Не более ±0,3	п.6.3	0,14
171c/20		прямолинейности лицевых стенок по поперечному се-			0,16
172c/20		чению, мм на 100мм			0,13
170c/20		3.2. Отклонение от перпендикулярности	Не более 0,5		0,16
		внешних стенок коробок, мм на 50мм			
170c/20			Не более 1		0,13
171c/20		3.3. Отклонение от			0,12
172c/20		параллельности лицевых стенок, мм на 100мм	0		0,12
170c/20			Не более 1,0		0,17
171c/20					0,21
172c/20		3.4. Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм на 1000мм длины			0,19

170c/20	03.12. 2020г.	4. Масса 1м профиля, г		ΓΟCT 30673	987
1700/20	03.12. 20201.	4. Macca IM профиля, I		100130073	
171c/20				п.6.5	1175
172c/20					1065
			×		
184c/20	03.12. 2020г.	5. Прочность при	Не менее 37	ОСТ 30673 п.6.1	44,1
		растяжении, МПа		FOCT 11262	
470 /00		~ 1.4	110 50-00 0 0	FOOT 20072 - 0.0	110 : 111
178c/20	03.12. 2020г.	6. Изменение линейных размеров после	Не более 2,0	ГОСТ 30673 п.6.6	1,12 ÷ 1,14
179c/20		теплового воздействия,		ΓΟCT 11529	1,10 ÷ 1,12
180c/20		%		п.8	1,11 ÷ 1,12
3.800.000.000.000.000				V3000054	
175c/20	05.12. 2020г.	7. Стойкость к удару	Разрушение не более	ГОСТ 30673 п.6.8	Из 10об. выдержало
176c/20			одного		испытание 9об.
477 /00			образца из десяти		Из 10об. выдержало
177c/20					испытание 9об.
					Из 10об. выдержало
				8	испытание 9об.
181c/20	05.12. 2020г.	8. Термостойкость при	Не должно быть вздутий,	ГОСТ 30673 п.6.7	Вздутий, трещин,
182c/20		150°C	трещин, расслоений		расслоений нет
					passiscininine
183c/20					
173c/20	10.12. 2020г	9. Прочность сварных	Не менее 2000	ГОСТ 30673 п.6.9	2268; 2136; 2190
174c/20		угловых соединений, Н	Не менее 2600		3826; 3565; 3772
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
185c/20	05.12. 2020г.	10. Приведенное		гост	0,73 (тип 4)
		сопротивление теплопередаче (тип), м ²		26602.1-99	
		°С/Вт.			

Заключение

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Эксперт



М.Н. Жуков