



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

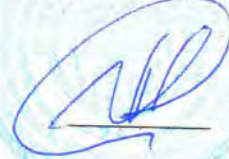
Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»

 Богомолова Л.К.



Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.Л.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»
Аттестат аккредитации № RA. RU.22CM 39 от 20 октября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 1985 от 22.03.2017 г.

Основание для проведения испытаний: договор № 10030 – 2(2017) от 16 марта 2017 г. с
ООО ЭНАМЕРУ»

Вид продукции (наименование, тип,
марка, НД на продукцию)

Профиль оконный поливинилхлорид-
ный системы «BLITZ», коробка,
артикул 1554009 ООО «Рехау
Продукцион», окрашенный акрил-
полиуретановым лакокрасочным
покрытием Polycryl Enamel LE PVC,
цвет эмали RAL 7016,
ГОСТ 30673-2013, СТО 04317627-001-
2016

Производитель продукции (наимено-
вание, страна, адрес)

ООО «ЭНАМЕРУ». Адрес: 194223, г.
Санкт-Петербург, проспект Светланов-
ский, д.37, литер А, помещение 3-Н.
Адрес местонахождения: 142180,
Московская область, г. Климовск,
Фабричный проезд, д.1

Дата получения образцов в ИЛ

17.04.2017 года. Переданы
представителем фирмы (Акт №1 от
24.03.2017 г.)

Номер регистрации образцов

№№ 9464-9468

Методы испытаний образцов
(шифры НД или наименование
методик)

ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80,
ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002,
ГОСТ 11529-86, ГОСТ 15088-83,
ГОСТ 9550-81, ГОСТ 12020-72,
ГОСТ 15140-78,
«Методика определения цветовых
характеристик поливинилхлоридных
оконных и дверных профилей коор-
динатным методом»

Дата и место испытания образцов

24.04.2017 г. - 22.06.2017 г.
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 9.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009, производства ООО «Рехау Продукцион», окрашенный акрил - полиуретановым лакокрасочным покрытием Polycryl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ» соответствует требованиям ГОСТ 30673-2013 и СТО 04317627-001-2016 по всем испытанным показателям (приложения №№ 1-5).

Долговечность окрашенного акрил - полиуретановым лакокрасочным покрытием Polycryl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ» поливинилхлоридного оконного профиля системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009, производства ООО «Рехау Продукцион» в соответствии с режимом III ГОСТ 30973-2002 составляет 40 условных лет эксплуатации (приложения №№ 6-9).

АКТ №1

ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ОКРАШЕННОГО ПВХ ПРОФИЛЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ОКОН REHAU BLITZ (КОРОБКА)

24.03.2017 г.

г. Климовск

Наименование изготовителя (заявителя) и адрес организации, предоставившей образцы:

ООО «ЭНАМЕРУ», ОГРН 1167847343410.

Юридический адрес: 194223, г. Санкт-Петербург, проспект Светлановский, д. 37, литер А, помещение 3-Н.

Адрес местонахождения: 195027 г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская дом 11, лит.А, офис 504.

Наименование и адрес организации, где производился отбор образцов:

ООО «СтройХаус», ОГРН 1127746588579.

Юридический адрес: 109544, г. Москва, ул. Рабочая, д. 16.

Адрес местонахождения: 142180, Московская обл., г. Климовск, Фабричный проезд, д. 1.

Наименование вида продукции:

Окрашенный ПВХ профиль REHAU BLITZ (коробка 64/1406159) для пластиковых окон эмалью для ПВХ системы Polycryl Enamel LE PVC цвета RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ». Эмаль цвета RAL 7016 собрана из 5-ти базовых компонентов системы, отвердителя и разбавителя по рецепту:

Polycryl Enamel LE PVC H10 – 558 грамм

Polycryl Enamel LE PVC W10 – 225 грамм

Polycryl Enamel LE PVC G10 – 94 грамма

Polycryl Enamel LE PVC Y13 – 69 грамм

Polycryl Enamel LE PVC R11 – 54 грамма

Enatol Harter 279 – 150 грамм

Enathin 095 – 200 грамм

ИТОГО: 1350 грамм (готового цвета эмали)

Окрашивался профиль в количестве 5 отрезков профиля ПВХ REHAU BLITZ (коробка 64/1406159) для пластиковых окон, предоставленный ООО «Рехау Продукцион», ОГРН 1027709022142, длиной 1000 мм по товарной накладной №1800016621 от 10.11.2016 года.

Окрашивался профиль в количестве 10 отрезков профиля ПВХ REHAU BLITZ (коробка 64/1406159) для пластиковых окон, предоставленный ООО «Рехау Продукцион», ОГРН 1027709022142, длиной 300 мм, по товарной накладной №1800016621 от 10.11.2016 года..

Окрашивались 5 угловых соединений из профиля ПВХ REHAU BLITZ (коробка 64/1406159) для пластиковых окон, по ГОСТ 30673-2013 с лучами по 33 см, с концами отрезков угла, вырезанных под углом $(45 \pm 1)^\circ$. Напльвы не удалялись, (рис.4 ГОСТ), произведены в ООО «Компания «Оконный континент», ОГРН 1087746612623.

Размер складских партий компонентов в банках по 3 – 5 литров, из которых осуществлялся отбор:

Polycryl Enamel LE PVC H10 (3 л) - 40 банок (120 литров), Polycryl Enamel LE PVC W10 (3 л) – 66 банок (198 литров),

Polycryl Enamel LE PVC G10 (3 л) – 15 банок (45 литров), Polycryl Enamel LE PVC Y13 (3 л) – 32 банки (96 литров), Polycryl Enamel LE PVC R11 (3 л) – 18 банок (54 литра), Enatol Harter 279 (5 л) – 24 банки (120 литров), Enathin 095 (5 л) – 41 банка (205 литров).

Выпуск партии: 06.02.2017

Количество отобранных образцов эмали:

Выбрано 7 единиц банок требуемого артикула для получения цвета эмали RAL 7016 (см. выше).

Результат наружного осмотра партии:

Упаковка банок – целостность не нарушена, вскрыта после осмотра. Партия компонентов эмалей отобрана методом случайной выборки согласно ГОСТ 31814-2012.

Приготовление цвета эмали RAL 7016, согласно предоставленному рецепту.

Окраска образцов пластикового профиля для ПВХ окон согласно СТО 04317627-001-2016.

Количество отобранных образцов окрашенного профиля:

5 метровых отрезков профиля без усилителей. 10 отрезков профиля длиной 300 мм. 5 угловых соединений по ГОСТ 30673-2013 с лучами по 35 мм, с концами отрезков угла, вырезанных под углом $(45 \pm 1)^\circ$. Напльвы не удалялись, (рис.4 ГОСТ).

Цель отбора:

Испытание продукции по показателям в соответствии с требованиями СТО 04317627-001-2016, ГОСТ 30673- 2013, ГОСТ 30973-2002

Место отбора образцов:

142180, Московская обл., г. Климовск, Фабричный проезд, д.1.

Дата отбора образцов:

24.03.2017 года

От ООО «ЭНАМЕРУ»

Исполнительный директор

/ Грахов Д.А. /

От НИИСФ РААСН

Ответственный исполнитель

/ Богомолова Л.К. /



Приложение №1 к протоколу сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ», коробка, LE PVC, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ», по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний				
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед. изм.	Толщина внешних стенок для профиля класса «А», мм	Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм		
		ПВХ профиль - ООО «Рехау Продакшн», эмали- ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»			Лицевая стенка	Нелицевая стенка	Лицевая стенка	
					ГОСТ 30673-2013 п.4.1.6				
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polyceryl LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ ₁	24.04.17 г.- 22.06.17 г.	НД на метод испытания	Не менее		+0,1/ $\leq$ -0,3 (значение верхнего допуска является рекомендуемым)	
	9465		ПОЭ ₂			3,0	2,5		
	9466		ПОЭ ₃						
	9467		ПОЭ ₄						
	9368		ПОЭ ₅						
			Ср.						
					Фактические результаты испытаний	3,0	2,3	0,0	-0,2
					3,1	2,3	+0,1	-0,2	
					2,8	2,2	-0,2	-0,3	
					3,0	2,2	0,0	-0,3	
					2,9	2,2	-0,1	-0,3	
						3,0	2,2	Соответствуют	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



Л.К.Богомолова

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009 ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полиуретановым лакокрасочным покрытием Polycryl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ», по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед. изм.	Предельное отклонение номинального размера, мм				Предельное отклонение от формы профиля			
						Высота	Ширина	Длина	Функциональные размеры пазов	От прямолинейности стенок поперечному сечению профиля	От параллельности лицевых стенок поперечному сечению профиля	От прямолинейности сторон профиля по длине	От перпендикулярности внешних стенок коробок
					НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013 п. 4.2.3							
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Предельное отклонение, мм				Максимальное отклонение			
						±0,5	±0,3	±0,5	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм	0,5 мм на 50 мм
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polycryl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ ₁	24.04.2017 г.	Фактические результаты испытаний	0,0	-0,2	0,0	+0,2	0,21	0,21	0,14	0,17
	9465		ПОЭ ₂	22.06.2017 г.		+0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,25	0,32	0,15	0,16
	9466		ПОЭ ₃			+0,1	-0,1	-0,2	+0,2	0,23	0,23	0,21	0,18
	9467		ПОЭ ₄			0,0	-0,2	-0,1	+0,3	0,28	0,31	0,20	0,14
	9468		ПОЭ ₅			0,0	0,2	-0,1	+0,3	0,23	0,32	0,21	0,17
						+0,1	-0,2	-0,2	+0,3	0,28	0,32	0,21	0,18

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К. Богомолова

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридной системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009 ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полиуретановым лакокрасочным покрытием Polysyl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ»

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормативные методы и результаты испытаний										
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	Температура размягчения по Вика, °С	Измерение линейных размеров % (лицевая сторона)	Термостойкость при 150°С в течение 30 мин	Стойкость к удару при отрицательной температуре	Изменение ударной вязкости после облужения в аппарате «Ксенотест», %			
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polysyl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ1-1	24.04.2017 г.-22.06.2017 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 15088-87	ГОСТ 11529-86	ГОСТ 30673-2013 п.6.7	ГОСТ 30673-2013 п.6.8	ГОСТ 4647-80 ГОСТ 30673-2013 п.6.14			
	9465		ГОСТ 30673-2013 п.6.11			ГОСТ 30673-2013 п.6.12	ГОСТ 30673-2013 п.6.10	ГОСТ 30673-2013 п.6.6	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Разрушение не более 1 образца из 10	Не более 30				
	9466		37,0			20,55	75	2,0							
	9467														
	9468														
		Фактические результаты испытаний	46,8	53,1; 54,9	86	1,3	Соответствует	Сквозные трещины отсутствуют у 9 из 10 испытанных образцов	-						
		44,5	53,1; 48,1	87	1,3										
		44,2	53,9; 53,2	88	1,4										
		42,6	47,2; 54,7	88	1,3										
		42,9	47,6; 49,1	89	14										
			Ср.		44,2	52,7	88		1,3	Выдержал		18			

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К. Богомолова
Л.К. Богомолова

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ»,
коробка, артикул 1554009 ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полуретановым лакокрасочным покрытием
Polycryl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ»

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ПВХ профиль-ля- ООО «Рехау Продукцион», эмали- ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»	24.04. 2017 г.- 22.06 2017 г.	Показатель, ед. изм.	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксено-тест»; порог серой шкалы	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к УФ облучению по изменению внешнего вида (визуально) ГОСТ 30673-2013 п.6.5	Разность в изменении линейных размеров главных профилей по лицевым сторонам, % ГОСТ 30673-2013 п.4.2.6	
	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polycryl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ ₁		НД на метод определения показателя	ГОСТ 950-81 ГОСТ 30673-2013 п.6.11	ГОСТ 30673-2013 п.4.2.6	ГОСТ 30673-2013 п.6.9	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более 0,4	
	9465		ПОЭ ₂		Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	Не менее 5.0	Не менее 2000			
	9466		ПОЭ ₃								
	9467		ПОЭ ₄								
	9468		ПОЭ ₅								
			Ср.								1,8

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К. Богомолова

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009 ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полиуретановым лакокрасочным покрытием Polysgl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению цветовых характеристик и химической стойкости

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний				
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель	Цветовые (колориметрические) характеристики			Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов
		ПВХ-профиль ООО «Рехау Продукцион», эмали-ОСОО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»			L*	a*	b*	Щелочи (NaOH) Кислоты (H ₂ SO ₄) Соли (NaCl)
					НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			ГОСТ 12020-72
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polysgl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ1	24.04.2017 г.-22.06.2017 г	Норма по ГОСТ 30673-2013	-	-	-	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)
	9465		ПОЭ2			35,51	-1,53	-2,90	Стойкость к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей
	9466		ПОЭ3			35,62	-1,56	-2,87	
	9467		ПОЭ4			35,15	-1,53	-2,85	
			ПОЭ5			35,68	-1,51	-2,75	
	9468		Ср.			35,61	-1,53	-2,86	
						35,51	-1,53	-2,85	2,1 2,4 1,9

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К. Богомолова

Приложение № 6 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009
ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полиуретановым лакокрасочным материалом Polystyrol Enamel LE PVC, цвет эмали
RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению долговечности в течение 24 циклов климатического старения
(20 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний																					
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %			Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу																
				исходная		после старения	процент изменения	L*		a*	b*															
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polycryl	ПОЭ ₁₋₁	24.04.2017 г - 22.06.2017 г.	НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 30973-2002	ГОСТ 30973-2002	Порог серой шкалы	Предельное отклонение значений	Предельное отклонение значений	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5												
	9465		ПОЭ ₁₋₂																							
	9466		ПОЭ ₁₋₃																							
	9467		ПОЭ ₁₋₄																							
	9468		ПОЭ ₁₋₅																							
			Ср.																							

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К. Богомолова

Приложение № 7 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009
ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полиуретановым лакокрасочным покрытием Polycryl Enamel LE PVC, цвет эмали
RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения
(40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах			Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	ПВХ профиль- ООО «Рехау Промушн», эмали- ООО «ЭНА-МЕРУ»	ИЛ «Стройполи-мертест»	Показатель, ед. изм.	Прочность при растяжении, МПа			Ударная вязкость по Шарпи, %			Цвет, порог серой шкалы
							исходная	после старения	процент изменения	исходная	после старения	процент изменения	
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polycryl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ ₁₋₁	24.04. 2017 г.- 22.06. 2017 г.	Фактические результаты испытаний	НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80			ГОСТ 4647-80			ГОСТ 30973-2002
	9465		Предельное отклонение значений						Порог серой шкалы				
	9466		-				-	40	-	-	50	Не ниже 3	
	9467		46,8				54,6	-	53,1; 54,9	41,2; 39,8	4		
	9468		44,5				54,4	-	53,1; 48,1	40,3; 41,7	4		
			44,2				53,8	-	53,9; 53,2	40,5; 40,3	4		
			42,6				54,2	-	47,2; 54,7	40,8; 40,5	4		
		42,9	54,3	-	47,6; 49,1	40,4; 40,6	4						
			44,2	54,3	22,8	52,7	40,5	23,1	4				

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К. Богомолова

Приложение № 8 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009
ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полиуретановым лакокрасочным покрытием Polyscyl Enamel LE PVC, цвет эмали
RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения
(40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний					
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя					
		ПВХ профиля- ООО «Рехау Продук- цион», эмали- ООО «ЭНА- МЕРУ»	ИЛ «Стройполи- мертест»		Показатель, ед. изм.	Белизна (коэффициент диффузного отражения), %		Прочность сцепления (адгезия) с исходным профилем, балл		Изменение линейных размеров, %
						исходная	после старения	процент измене- ния	После старения	
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 8866-89			ГОСТ 15140-78, раздел 2, СТО 043176627-001-2016 п.9.5	ГОСТ 30673-2013
					Норма по ГОСТ 30973-2002, по СТО043176627- 001-2016 п.9.5	Предельное отклонение значений				
Партия от 24 марта . 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polyscyl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ ₁	24.04. 2017 г.- 22.06. 2017 г.	-	-	40	-	Не хуже 2 балла	40
	9465		ПОЭ ₂	36,3	30,7	1	-	1	-	
	9466		ПОЭ ₃	36,1	32,3	1	-	1	-	
	9467		ПОЭ ₄	36,2	32,1	1	-	1	-	
	9468		ПОЭ ₅	36,1	32,4	1	-	1	-	
			Ср.	36,2	32,5	1	-	1	-	
					11,6	32,0	1	1	21	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К.Богомолова

Приложение № 9 к протоколу
сертификационных испытаний № 1985 от 22.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридной системы «BLITZ», коробка, артикул 1554009 ООО «Рехау Продукцион», окрашенного акрил-полуретановым лакокрасочным покрытием Polycryl Enamel LE PVC, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению цветовых характеристик в процессе старения в течение 40 условных лет эксплуатации в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатель	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний																		
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель			Цвет по координатному методу				Время старения, условные года				Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом										
				10	15	25	30	40																
Партия от 24 марта 2017 г.	9464	коробка, система «BLITZ», арт. 1554009, эмаль Polycryl Enamel LE PVC, цвет RAL 7016	ПОЭ ₁	24.04. 2017 г.- 22.06. 2017 г	Фактические результаты испытаний	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*				
	9465		0,02			0,01	0,12	0,92	0,02	0,14	0,11	0,03	0,02	0,87	0,02	0,09	0,73	0,19	0,70	2,97	0,20	0,75		
	9466		0,05			0,01	0,11	0,91	0,02	0,13	0,13	0,02	0,13	0,91	0,02	0,12	0,69	0,18	0,74	3,03	0,23	0,74		
	9467		0,04			0,02	0,12	0,92	0,02	0,13	0,12	0,02	0,13	0,92	0,02	0,12	0,71	0,20	0,72	2,98	0,22	0,76		
	9468		0,04			0,02	0,12	0,89	0,03	0,12	0,12	0,03	0,12	0,89	0,03	0,12	0,67	0,20	0,75	2,93	0,20	0,77		
				Ср.			0,04	0,02	0,11	0,90	0,02	0,13	0,13	0,02	0,16	0,70	0,19	0,72	2,99	0,21	0,76			
					НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом																		
					Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значений $\Delta L^* \leq 5,5$; $\Delta a^* \leq 0,8$; $\Delta b^* \leq 3,5$																		

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Л.К.Богомолова