

ИЦ МИВ "СибНИИстрой"

УТВЕРЖДАЮ

Зам.руководителя ИЦ МИВ «СибНИИстрой»

И.Н. Попков

17 мая 2012 г.

М.П.



Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.21СЛ61

зарегистрирован в Едином реестре
Федерального агентства по техниче-
скому регулированию и метрологии
« 20 » октября 2011 г.

Действителен до

« 20 » октября 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1622 от 17 мая 2012 г.

Основание для проведения испытаний Письмо-заявка на испытания

Наименование продукции Профили поливинилхлоридные морозостойкого исполнения системы «Plafen» для оконных и дверных блоков

Производитель продукции ООО «Плафен», Московская область, г. Дзержинский

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 15.02.2012 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Профили поливинилхлоридные морозостойкого исполнения: системы «Plafen L-Line» L=1000 мм, δ=60 мм, число камер -3, в количестве - 2 шт.; системы «Plafen E-Line» L=1000 мм, δ=60 мм, число камер -4, в количестве - 2 шт.; системы «Plafen S-Line» L=1000 мм, δ=75 мм, число камер -5, в количестве - 2 шт.; системы «Plafen C-Line» L=1000 мм, δ=58 мм, число камер -3, в количестве - 2 шт.; системы «Plafen T-Line» L=1000 мм, δ=70 мм, число камер -5, в количестве - 2 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 2663 от 03.02.2012 г., Маркировка ИЦ И-2663-1/10

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 30673-99, ГОСТ 11262-80, ГОСТ 15088-83, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30973-2002 (Испытания по режиму IVМ. Температура выдержки при замораживании минус -30 °С, минус -60 °С каждый шестой цикл), Методика по определению цветовых характеристик.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 03.02. – 17.05.2012 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях 1– Результаты испытаний (на 3 листах)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Профили поливинилхлоридные морозостойкого исполнения системы «Plafen» для оконных и дверных блоков, представленные ООО «Плафен», Московская область, г. Дзержинский, прошли испытания по показателю долговечность и соответствуют не менее 60 годам условной эксплуатации по ГОСТ 30673-99.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Нормативное значение			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
Предварительные испытания										
2663	03.02.2012	Профиль ПВХ «Plafen» М	06.02.2012	Стойкость к удару при отрицательной температуре	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более одного образца из десяти	ГОСТ 30673-99	Разрушений не обнаружено		
				Изменение линейных размеров после температурного воздействия, %						
				Прочность при растяжении, МПа						
				Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²						
				Температура размягчения по Вика, °С						
				Цвет по координатному методу: L a b						
Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)										
2663	03.02.2012	Профиль ПВХ «Plafen» М	11.03.2012	Внешний вид	ГОСТ 30673-99	не должно быть вздутий, трещин, раковин, уветовых пятен	ГОСТ 4647-80	Соответствует	ср. 31,2	
				Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²						
				Цвет по координатному методу: L a b						

Руководитель подразделения

Испытатель

С.С. Приманчук

В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Обозначение НД на продукцию			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)										
2663	03.02.2012	Профиль ПВХ «Plafen» М	12.04.2012	Внешний вид	ГОСТ 30673-99	не должно быть вздутий, трещин, раковин, уветовых пятен	Визуально	Соответствует		
				И-2663-1/10						
				И-2663-6/10пр						
				И-2663-4/бипр						
				И-2663-11/15ув						
				И-2663-7/9цкм						
				Прочность при растяжении, МПа						
Изменение прочности при растяжении, %	≤40	ГОСТ 30973-2002	15,5							
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, мм	≤2,0	ГОСТ 30673-99	ср. 1,77							
Изменение относительного удлинения, %	≤40	ГОСТ 30973-2002	22,9							
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	≥15	ГОСТ 4647-80	ср. 29,3							
Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	≤50	ГОСТ 30973-2002	12,8							
Цвет по координатному методу: L a b	Изменение цвета: ΔL Δa Δb	≥90	Методика	93,8						
-3,0 < a < 3,0		ГОСТ 30973-2002			2,4					
-1,0 < b < 5,0						0,6				
≤5,5	0,7									
≤0,8										
≤3,5										

Руководитель подразделения

Испытатель


С.С. Приманчук


В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание			
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Нормативное значение						
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11				
Долговечность после 72 циклов (60 условных лет)													
2663	03.02.2012	Профиль ПВХ «Plafon» М	17.05.2012	Внешний вид	ГОСТ 30673-99	не должно быть вздутий, трещин, раковин, уветовых пятен	ГОСТ 30973-2002	27,1	28,0				
				И-2663-1/10							Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80	ср. 37,4
				И-2663-11/15пр							Изменение прочности при растяжении, %	ГОСТ 30973-2002	18,5
				И-2663-7/9илр							Изменение линейных размеров после теплового воздействия, мм	ГОСТ 30673-99	ср. 1,83
				И-2663-16/20ув							Изменение относительного удлинения, %	ГОСТ 30973-2002	
				И-2663-10/12цкм							Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	ср. 24,2
				Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	ГОСТ 30973-2002								
				Цвет по координатному методу: L a b	Методика								
				Изменение цвета: ΔL Δa Δb		≥90 -3,0<a<3,0 -1,0<b<5,0			93,8 -0,7 +0,2				
						≤5,5 ≤0,8 ≤3,5	ГОСТ 30973-2002		2,4 0,6 0,7				

Руководитель подразделения

Испытатель

С.С. Приманчук

В.Ю. Еременко