

Протокол исследований (испытаний) и измерений (анализа) №	Г20200626-002	от	26.06.2020	г.
--------------------------------------------------------------	---------------	----	------------	----

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Интера»

Сертификат № РОСС RU.31787.04ФРЕ06 от 08.04.2019 г., срок действия до 07.04.2022 г.

Адрес: 125167, МОСКВА ГОРОД, УЛИЦА КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, ДОМ 2, КОРПУС 1, ПОДВ 0 П I К 10 О 1;

Телефон: +7 (919) 221-43-50. Адрес электронной почты: intera_lab19@mail.ru

Внимание! Перепечатка или размножение настоящего протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается. Настоящий протокол распространяется только на образцы (пробы), подвергшиеся исследованиям (испытаниям) и измерениям (анализу).

МП



УТВЕРЖДАЮ

/ В.П. Серов /

Объект испытаний (тип, артикул, модель, марка):	Профили древеснополимерные на основе ПВХ для террасной доски и дверных блоков
Наименование и адрес изготовителя:	Общество с ограниченной ответственностью "НЕВСКИЙ КОМПОЗИТ" Место нахождения: 198320, Россия, город Санкт-Петербург, город Красное Село, Кингисеппское шоссе, дом 55 литер б, офис 1
Наименование и адрес заявителя испытаний:	Общество с ограниченной ответственностью "НЕВСКИЙ КОМПОЗИТ" Место нахождения: 198320, Россия, город Санкт-Петербург, город Красное Село, Кингисеппское шоссе, дом 55 литер б, офис 1
Цель испытаний:	Оценка соответствия ТУ 22.23.19-001-28178656-2019
Акт отбора образцов (проб):	Акт отбора заявителя Б/Н от 12.06.2020
Метод (методика) испытаний:	ТУ 22.23.19-001-28178656-2019
Место проведения испытаний:	Испытательные залы ИЛ ООО «Интера»
Дата получения объекта испытаний:	12.06.2020
Сроки испытаний:	12.06.2020-26.06.2020
Условия проведения испытаний:	Температура окружающего воздуха 20-22 °С. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
Испытательное оборудование (указывается при необходимости):	---

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ТУ 22.23.19-001-28178656-2019			
Раздел	Требования/испытания	Результаты/замечания	Заключение
5	Технические требования		
5.1	Основные параметры и размеры		
	5.1.1. Профили должны поставляться в мерных отрезках. Длину профиля и предельные отклонения по длине устанавливают с припуском 10-15мм. Предельные отклонения по длине не должны иметь отрицательных значений.	Требование выполняется	С
	5.1.2 Форма, размеры поперечного сечения и масса 1 м длины профиля должны соответствовать номинальным значениям, указанным в технической документации изготовителя. Отклонение от массы должно быть в пределах минус 5 % - плюс 10 % от значения, указанного в технической документации	Требование выполняется	С
	5.1.3 Предельные отклонения номинальных размеров высоты, ширины, размеров пазов для сборки с другими профилями и других размеров главных профилей приведены в таблице 4. Требования к размерам доборных профилей и к предельным отклонениям от них устанавливают в технической документации изготовителя	Требование выполняется	С
Наименование размера		Предельное отклонение	
Ширина (глубина)		±1	
Высота		±0,5	
Толщина стенок		-0,2	
Внутренние размеры внутренних камер		+1,0	
Функциональные размеры пазов		±0,3	
Другие размеры		±0,5	

Протокол исследований (испытаний) и измерений (анализа) №	Г20200626-002	от	26.06.2020	г.
--------------------------------------------------------------	---------------	----	------------	----

ТУ 22.23.19-001-28178656-2019			
Раздел	Требования/испытания	Результаты/замечания	Заключение
	5.1.4 Предельные отклонения от формы профилей (дефекты формы профилей приведены на рисунке 2) не должны быть более: - от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению - $\pm 0,3$ мм на 100 мм; - от перпендикулярности внешних стенок профилей коробов - 0,5 мм на 50 мм высоты профиля; - от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля - 1 мм на 100 мм; - от прямолинейности сторон профиля по длине - 1,0 мм на 1000 мм длины	Требование выполняется	С
	5.1.5 Торцы мерных отрезков профиля должны быть ровно обрезаны под прямым углом (90 ± 2)° к их оси	Требование выполняется	С
5.2	Характеристики		
	5.2.1 Показатели физико-механических свойств профилей должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 5	Требование выполняется	С
Таблица 5			
Наименование показателя	Пороговые значения	Заключение	
Водопоглощение в кипящей воде за 2 часа, %	5	Соответствует	
Набухание по толщине в кипящей воде за 2 часа, %	1,5	Соответствует	
Водопоглощение в воде за 24 часа, %	2	Соответствует	
Набухание по толщине за 24 часа, %	1,0	Соответствует	
Плотность, кг/м ³	1100	Соответствует	
Прочность при изгибе, МПа	25	Соответствует	
Прочность при разрыве, МПа	10	Соответствует	
Твердость (метод вдавливания шарика), Н/мм	290	Соответствует	
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, Н/мм	120	Соответствует	
Прочность при изгибе профильной доски (при расстоянии между опорами 400 мм), Н	2000	Соответствует	
Несущая способность (по распределению нагрузки на 1 м ² на покрытие), кг/м ²	1000	Соответствует	
Стойкость к удару, Дж	6	Соответствует	
	5.2.2 Экструдированные слои стенок (или стенок) профиля должны быть однородными с базовым материалом профиля (расслоения по сечению профиля при испытаниях на термостойкость не допускаются)	Требование выполняется	С
	5.2.3 Показатели внешнего вида профилей: цвет, блеск, качество поверхностей - должны соответствовать цвету, блеску и качеству поверхностей образцов-эталонов. Цвет всех поверхностей профиля должен быть однотонным, без цветовых пятен, включений и разнотонности. Дефекты на лицевых поверхностях: риски, раковины, вздутия, царапины, трещины, пузырьки и т.д., видимые невооруженным глазом, не допускаются. На нелицевых поверхностях изделий допускаются незначительные дефекты экструзии: полосы, риски, разнотонность цвета и т.д., не влияющие на эксплуатационные и механические характеристики профилей	Требование выполняется	С
	5.2.4 Цветовые колориметрические характеристики профилей белого цвета должны лежать в диапазоне: - стенки, видимые при эксплуатации L * 90; -2,5 £ a £ 3,0; -1,0 £ b £ 5,0; - стенки, невидимые при эксплуатации... не регламентируются. Цветовую характеристику профилей устанавливают в технической документации изготовителя. Отклонения от номинальных значений цветовых характеристик профилей белого цвета, установленные в документации изготовителя, не должны превышать: дельта E =1. - цвет профилей для ламинирования не регламентируется	Требование выполняется	С
	5.2.5 Торцы мерных отрезков не должны иметь дефектов механической обработки (сколов, бахромы и др.)	Требование выполняется	С
	5.2.6 Профили I группы должны быть стойкими к УФ облучению. Профили I группы должны выдерживать дозу УФ облучения - 0,3 ГДж/м ²	Требование выполняется	С
	5.2.7 Профили должны быть стойкими к длительным климатическим и эксплуатационным воздействиям (в том числе, к слабоагрессивным кислотному, щелочному и соляному воздействию). Долговечность профилей, определяемая по ГОСТ 30973, должна быть не менее 20 условных лет эксплуатации. Класс профилей по условиям эксплуатации устанавливают по результатам последовательно проведенных испытаний на стойкость к УФ облучению (5.2.6) и долговечность по ГОСТ 30973	Требование выполняется	С
5.3	Требования к материалам		
	5.3.1 Материалы (сырье), применяемые для изготовления профилей, должны отвечать требованиям стандартов, технических условий и договоров (контрактов) на поставку	Требование выполняется	С
	5.3.2 Требования к композиционной смеси для экструзии устанавливают в технической документации на изготовление профилей. Допускается использование утилизированного вторичного поливинилхлорида (см. 3.23, 3.24) при условии соответствия физико-механических характеристик профилей требованиям настоящего стандарта		НП

Протокол исследований (испытаний) и измерений (анализа) №	Г20200626-002	от	26.06.2020	г.
--------------------------------------------------------------	---------------	----	------------	----

ТУ 22.23.19-001-28178656-2019			
Раздел	Требования/испытания	Результаты/замечания	Заключение
	5.3.2.1 Допускается использовать утилизированный вторичный материал собственного производства в рецептуре технологической композиции для экструзии профилей, но только при условии, что его определённая рецептура идентична рецептуре свежего материала		НП
	5.3.2.2 Сторонний вторичный утилизированный материал, после стабилизации и/или добавления модификаторов, красителей, технологических присадок для улучшения переработки и т.п. допускается использовать в изготовлении профиля		НП
5.4	Требования безопасности		
	5.4.1 Профили при эксплуатации и хранении не должны оказывать вредного влияния на организм человека и окружающую среду	Требование выполняется	С
	5.4.2 При производстве профилей, а также при их хранении и переработке должны соблюдаться требования правил пожарной и электрической безопасности, санитарных норм, стандартов безопасности труда (ССБТ), действующих норм и правил по технике безопасности		НП
	5.4.3 Производственные помещения должны быть оборудованы системой приточно-вытяжной вентиляции. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, порядок и периодичность их контроля устанавливаются согласно нормативной документации органов здравоохранения		НП
	5.4.4 На все технологические операции и производственные процессы должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке инструкции по технике безопасности (включая погрузочно-разгрузочные, транспортные операции, а также операции, связанные с эксплуатацией производственного оборудования)		НП
	5.4.5 Пожарно-технические показатели профилей приведены в таблице 7. Пожарно-технические показатели профилей подтверждают поведением соответствующих испытаний в испытательном центре НИЦ ДПК	Требование выполняется	С
Наименование показателя	Группа показателя	Обозначение стандарта, в соответствии с которым производят испытание	
Горючесть	Г3	ГОСТ 30244	
Воспламеняемость	В2 (умеренно воспламеняемые)	ГОСТ 30402	
Дымообразующая способность	Д3 (с высокой дымообразующей способностью)	ГОСТ 12.1.044	
Токсичность продуктов горения	T2 (умеренно опасные)	ГОСТ 12.1.044	

ВЫВОД: по проведенным исследованиям (испытаниям) и измерениям (анализу), образцы (пробы) Профили древеснополимерные на основе ПВХ для террасной доски и дверных блоков соответствуют требованиям ТУ 22.23.19-001-28178656-2019