



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Испытательная лаборатория

«АРТАЛИКС»

Общество с ограниченной ответственностью

«АРТАЛИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности,

рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01

действительно от 05 октября 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АРТАЛИКС»

Филиппова А.С.

Протокол № 32311.ИЛ01.СС3716 от 11.07.2022г.

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Системы стеклопластиковых кабельных лотков, стеклопластиковых кабельных лестниц и стеклопластиковых опорных конструкций для прокладки кабелей, выпускаемые по ТУ27.33.13-004-32803953-2019
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью "Формкомпозит"127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19Телефон +7 (495) 21-555-12. ОГРН 1187746801230 Адрес электронной почты info@formcomposite.ru
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью "Формкомпозит"127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19Телефон +7 (495) 21-555-12. ОГРН 1187746801230 Адрес электронной почты info@formcomposite.ru
4	Основание для исследований	Заявка № 2465 от 01.07.2022 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	01.07.2022 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований	01.07.2022 г.
7	Дата проведения исследований	01.07.2022 г.- 11.07.2022 г.
8	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям ТУ 27.33.13-004-32803953-2019ГОСТ 52868-2021
9	Условия окружающей среды	температура (21÷25) °С, влажность (53÷55) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.
10	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения: С - изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП - данное требование НД не применимо к испытуемому изделию



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Результаты испытаний

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 27.33.13-004-32803953-2019	Пункт требования НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
1	Технические требования Изделия электромонтажные, кабельные стеклопластиковые лотки (далее – КСЛ), кабельные опорные конструкции (далее – КОК) для кабеленесущих систем должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ Р 5313-2009, комплекта конструкторской документации (далее – КД) и технологического регламента, разработанных и утвержденных в установленном порядке.	1	ТУ 27.33.13-004-32803953-2019	соответствует	С
2	КСЛ, КОК должны изготавливаться из профилей стеклопластиковых электротехнического назначения, вырабатываемых на основе синтетических ненасыщенных смол, минеральных наполнителей и стекловолоконных армирующих материалов методом пултрузии	1.1.1	ТУ 27.33.13-004-32803953-2019	соответствует	С
3	Для изготовления КСЛ, КОК могут применяться иные стеклопластиковые профили, соответствующие требованиям настоящих ТУ и обеспечивающие физические характеристики, и механические свойства КСЛ, КОК не хуже указанных в таблице 1				С
	№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя	Методы испытания	
	1	Предел прочности при растяжении (вдоль направления армирования), МПа, не менее	320	ASTM D638 - 10	
	2	Предел прочности при растяжении (поперек направления армирования), МПа, не менее	15	ASTM D638 - 10	
	3	Модуль упругости при растяжении (вдоль направления армирования), ГПа, не менее	23	ASTM D638 - 10	
	4	Предел прочности при изгибе (вдоль направления армирования), МПа, не менее	300	ASTM D790 - 10	
	5	Предел прочности при изгибе (поперек направления армирования), МПа, не менее	45		
6	Модуль упругости при изгибе (вдоль	15			
		1.1.2	ТУ 27.33.13-004-32803953-2019	соответствует	

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС**

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 27.33.13-004-32803953-2019			Пункт требования НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
		направления армирования), ГПа, не менее					
7	Модуль упругости при изгибе (поперек направления армирования), ГПа, не менее	3.5					
8	Плотность, г/см ³	1,7 - 1,9	ГОСТ 15139-69				
9	Средний коэффициент линейного теплового расширения в минимальном интервале температур, 10-6 град-1	5 - 14	ГОСТ15173				
10	Коэффициент теплопроводности, Вт/м ²	0,25 - 0,4	ГОСТ 23630.2				
11	Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц, не более	4.5	ГОСТ 22372				
12	Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее	3	ГОСТ 643.3-71				
13	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см, не менее	10-11	IEC 60093				
14	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	10-8	IEC 60093				
15	Дугостойкость, сек, не менее	60	ASTM D495 - 61				
16	Теплостойкость НДТ-А, К (°C), не менее	373(100)	ISO 75				
17	Водопоглощение при температуре 23±2 °C за 24±1 часа, % не более	0.6	ГОСТ 4650				
18	Твердость по твердомеру	40	ГОСТ Р 56761-				



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

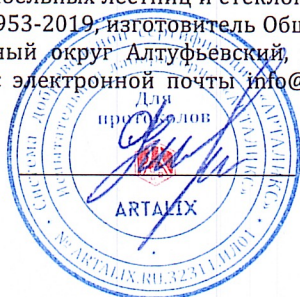
№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 27.33.13-004-32803953-2019				Пункт требования НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
		Барколла, ед., не менее		2015				
	19	Массовая доля стеклянного армирующего наполнителя, % не менее	60	ГОСТ 32652-2014				
4	Общий вид, габаритные размеры, расчетная масса системы КСЛ приведены в приложении А				1.1.3	ТУ 27.33.13-004-32803953-2019	соответствует	С
5	Общий вид, габаритные размеры, расчетная масса системы КОК приведены в приложении Б				1.1.4	ТУ 27.33.13-004-32803953-2019	соответствует	С

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Системы стеклопластиковых кабельных лотков, стеклопластиковых кабельных лестниц и стеклопластиковых опорных конструкций для прокладки кабелей, выпускаемые по ТУ 27.33.13-004-32803953-2019, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Формкомполит" 127549, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алтуфьевский, ул Бибиревская, д. 2, к. 1, помещ. 19 Телефон +7 (495) 21-555-12. ОГРН 1187746801230 Адрес электронной почты info@formcomposite.ru, **соответствует требованиям** ТУ 27.33.13-004-32803953-2019 ГОСТ 52868-2021.

Исполнитель

Дата 11.07.2022 г.



Филиппова А.С.