

**Система добровольной сертификации
«Интерсерт»**

№ РОСС RU.32438.04РСТО

Аттестат аккредитации РОСС RU. 32438.04 РСТО.005

Испытательная лаборатория «АВАЛОН»

в составе Общества с ограниченной ответственностью «АВАЛОН» (ОГРН 1227700055032, ИНН 7727484043, адрес: 117216, г.Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Северное Бутово, ул Куликовская, д. 9, к. 1)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АВАЛОН»

Р.М. Гуревич

М.П.

23.08.2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2022-РТИ-08/0299
от 23.08.2022 года

Цель испытаний	Подтверждение соответствия требованиям ТУ – 2296-001-42409527-2018
Наименование и адрес заявителя	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Лидер", 117630, РОССИЯ, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13
Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «Би Ай Пи Групп» Место нахождения: 606520, Россия, Нижегородская область, Городецкий район, г. Заволжье, ул. Павловского, дом 17 кв.1
Стандарт	ТУ – 2296-001-42409527-2018
Метод отбора образцов	ГОСТ Р 58972-2020 "Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия"
КОД ТН ВЭД ЕАЭС	
Тип объекта испытаний	Изделия из стеклопластика торговой марки ViP
Дата отбора образцов	02.08.2022
Дата получения образцов	04.08.2022
Сроки испытаний	04.08.2022-23.08.2022
Количество страниц	4

Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы, не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательной лаборатории

Климатические условия		
Параметры	Заданные	При испытании
Температура воздуха	(25±10) °С	(22-23) °С
Относительная влажность	(45 – 80) %	(54-72) %
Атмосферное давление	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(на представленный образец)

Наименование испытаний или проверок	Разделы и номера пунктов	Требования /испытания	Результаты/ замечания	Заключение
1	2	3	4	5
Основные параметры и характеристики	ТУ – 2296-001-42409527-2018	Номинальный размер, мм	600	соотв.
		Толщина стенки, мм	4	соотв.
		Внешний вид поверхности изделий	Внутренняя поверхность емкости и внутренние поверхности соединительных швов должны быть гладкими и не липкими. Наружная поверхность- шероховатая. Не допускаются трещины, сколы, отверстия, пузыри. Допускаются посторонние включения размером не более 1 мм.	соотв.
		Герметичность емкости	Падение избыточного давления воздуха (0,0490±0,0049) МПа (0,50±0,05) кгс/см ² в течение (60±2) мин не должно превышать 0,0049 МПа (0,05 кгс/см ²). Увеличение остаточного давления воздуха (0,0290±0,0029) МПа (0,30±0,03) кгс/см ² в течение (60±2) мин не	соотв.

		должно превышать 0,0029 МПа (0,03 кгс/см ²).	
Сопротивление удару		Отсутствие трещин, вмятин и разрушений материала при срабатывании стального шара массой (0,500±0,05) кг с высоты 1 м	соотв.
Предел прочности стеклопластика на растяжение вдоль оси оправки (поперек волокон), МПа, не менее		20	соотв.
Предел прочности стеклопластика на растяжение поперек оси оправки (вдоль волокон), МПа, не менее		180	соотв.
Предел прочности стеклопластика на сжатие вдоль оси оправки (поперек волокон), МПа, не менее		170	соотв.
Предел прочности стеклопластика на сжатие поперек оси оправки (вдоль волокон), МПа, не менее		120	соотв.
Изменение массы образцов после выдержки в химических средах в течение 96 ч при T=(20±2) °С, %, не более (химическая стойкость):			соотв.
-кислая среда (рН 3,0-3,5)		0,3	
-ПАВ (20%-ный раствор)		0,35	
-растительное масло		0,25	
-дизельное топливо		0,15	
Взвешенные вещества:			соотв.
Концентрация на входе, мл/г		1000	соотв.
Концентрация на выходе, мл/г		20	соотв.
Концентрация на выходе с доочисткой на сорбционном блоке, мл/г		3,0	соотв.
Нефтепродукты:			
Концентрация на входе, мл/г		90	соотв.
Концентрация на выходе, мл/г		0,3	соотв.
Концентрация на выходе с доочисткой на сорбционном блоке, мл/г		0,05	соотв.
Очистка сточных вод по жирам:			
Концентрация на входе, мл/г		До 50	соотв.
Концентрация на выходе, мл/г			соотв.
Концентрация на выходе с доочисткой на сорбционном блоке, мл/г			соотв.
Запах, балл, не более		2	соотв.
Цветность, %, не более		20	соотв.
Мутность, ед.по ЕМФ, не более		2,6	соотв.
Пенообразование		Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены	соотв.
Водородный показатель (рН)		6-9	соотв.
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более		5,0	соотв.
ОМЧ, КОЕ/см ³ , не более		50	соотв.

	Индекс токсичности	70-120	соотв.
--	--------------------	--------	--------

Заключение: Изделия из стеклопластика торговой марки ViP соответствует требованиям ТУ – 2296-001-42409527-2018.

Ответственный за проведение испытаний


С.П. Назаров



Окончание протокола испытаний