

Протокол испытаний № 3846

от 23 декабря 2019 г.

Заказчик Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" № 15184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

Наименование образца (пробы) Стеклоомывающая жидкость, зимняя (согласно заявке на проведение испытаний от 19.11.2019)

Изготовитель не указан (согласно акту приема-передачи проб)

Дата регистрации образцов (пробы) 22.11.2019

Описание образцов (пробы) Образец доставлен ТК "Биокард Логистик" по накладной № 0000-032811 от 19.11.2019, передан в обезличенном состоянии, промаркирован шифром 141РСК0002/1, опечатан пломбой-наклейкой № 5305050, с заявкой на проведение испытаний от 19.11.2019 и актом приема-передачи проб б/н от 22.11.2019, количество ~3,5 л по 2 шт

Цель испытаний Определение фактических значений по показателям согласно заявке на проведение испытаний от 19.11.2019

Дата проведения испытаний 22.11.2019 - 23.12.2019

Методики (методы) проведения испытаний:

- ГОСТ 18995.1-73 "Продукты химические органические. Методы определения плотности"
- ГОСТ 18995.5-73 "Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации"
- ГОСТ 20287-91 "Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания"
- ГОСТ 22567.1-77 «Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности»
- ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов»
- ГОСТ 28084-89 "Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия"
- ГОСТ 30060-93 "Пиво. Методы определения органолептических показателей и объема продукции"
- ГОСТ 32035-2013 "Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа"
- ГОСТ 32039-2013 "Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения подлинности"
- ГОСТ 32466-2013 "Товары бытовой химии. Метод определения неионогенного поверхностно-активного вещества"
- ГОСТ 33756-2016 "Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия"

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3846
от 23 декабря 2019 г.

- ГОСТ 33776-2016 "Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение pH, кислотности и щелочности"
- ГОСТ 34425-2018 "Жидкости охлаждающие. Метод определения содержания метилового спирта"
- ГОСТ 3639-79 "Растворы водно-спиртовые. Методы определения концентрации этилового спирта."
- ГОСТ 4333-2014 метод Кливленда "Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле"
- ГОСТ 9.403-80 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей"
- ГОСТ Р 12020-2018 "Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред"
- ГОСТ Р 51022-97 «Товары бытовой химии. Методы определения анионного поверхностно-активного вещества»
- ГОСТ Р ИСО 1817-2009 "Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей"
- ТУ 20.41.32-002-ОКПО-2017 "Жидкости стеклоомывающие и низкозамезающие"

Условия проведения испытаний:

атмосферное давление (97,0 - 101,5) кПа
напряжение переменного тока (220,5 - 225,1) В
относительная влажность воздуха (28,3 - 33,4) %
температура окружающей среды (22,7 - 23,4) °С
частота переменного тока (50,00 - 50,02) Гц

Результаты испытаний

Наименование показателей	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Массовая концентрация токсичных микропримесей: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-уксусный альдегид	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этиловый эфир	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация сложных эфиров: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3846
от 23 декабря 2019 г.

-метилацетат	-	42,93	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этилацетат	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-изобутилацетат	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этилбутират	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этиллактат	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация сивушных масел: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-пропанол	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
2-бутанол	-	6,9	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-бутанол	-	1,79	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-гексанол	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-пентанол	-	5,51	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-2-пропанол	-	17,61	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3846
от 23 декабря 2019 г.

-изобутиловый спирт	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-изоамиловый спирт	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-кротональдегид	-	718,48	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-бензальдегид	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация ароматических спиртов: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-бензиловый спирт	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-2-фенилэтанол	-	7,0	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация кетонов: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-ацетон	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-2-бутанон	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая доля метилового спирта, %	-	отсутствие	ГОСТ 34425-2018
Массовая доля этилового спирта, %	-	отсутствие	ГОСТ 34425-2018
Массовая доля изопропилового спирта, %	-	26,4	ГОСТ 34425-2018
Температура кристаллизации, °С	-	минус 16	ГОСТ 18995.5-73
Резерв щелочности, см ³ /100см ³ жидкости	-	более 3,5	ГОСТ 32035-2013

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3846
от 23 декабря 2019 г.

Устойчивость в жесткой воде	-	отсутствии осадка	ГОСТ 28084-89 п.4.10
Массовая доля неионогенного поверхностно-активного вещества (НПАВ), %	-	0,40	ГОСТ 32466-2013
Массовая доля анионного поверхностно-активного вещества (АПАВ), %	-	0,60	ГОСТ Р 51022-97
Оценка влияния на поликарбонат: %	-	-	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение размеров	-	0,00	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение массы	-	0,03	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение внешнего вида	-	без изменений	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение механического показателя	-	2,25	ГОСТ Р 12020-2018
- количество поглощенной испытательной жидкости	-	0,00	ГОСТ Р 12020-2018
Оценка влияния на резину: %	-	-	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
-изменение массы	-	5,63	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
-изменение объема	-	0,78	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
изменение размеров	-	0,00	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
-изменение физико-механических показателей при растяжении до и после погружения	-	10,08	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
- количество экстрагируемых веществ	-	4,65	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
Показатель активности водородных ионов, ед рН	-	8,8	ГОСТ 33776-2016
Влияние на лакокрасочное покрытие (ЛКП)	-	без изменений	ГОСТ 9.403-80
Температура застывания, °С	-	минус 28	ГОСТ 20287-91 метод Б
Степень заполнения потребительской тары. Отклонение от номинального количества, %	-	1,80	ГОСТ 30060-93
Моющая способность	-	100,00	ТУ 20.41.32-002-ОКПО-2017
Чистящая способность	-	100,00	ТУ 20.41.32-002-ОКПО-2017

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3846
от 23 декабря 2019 г.

Плотность при 30 °С, г/см ³	-	0,9512	ГОСТ 18995.1-73 метод 1
Герметичность упаковки	-	выдерживает	ГОСТ 33756-2016
Плотность при 20 °С, г/см ³	-	0,9572	ГОСТ 18995.1-73 метод 1
Водородный показатель, (Концентрация водородных ионов при 20 °С), ед. рН	-	8,8	ГОСТ 22567.5-93
Температура самовоспламенения, (температура воспламенения паров), оС	-	41	ГОСТ 4333-2014 метод Кливленда
Вспениваемость, мм	-	42	ГОСТ 22567.1-77
-время устойчивости пены, сек	-	300	ГОСТ 22567.1-77

Результаты испытаний. Органолептические показатели

Методики (методы) проведения испытаний:

- ГОСТ 28084-89 "Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия"

Наименование показателей	Норма по НД	Результаты испытаний
Внешний вид	-	Прозрачная, однородная жидкость, без механических примесей
Запах	-	Резкий, ароматизированный
Цвет	-	Бледно-голубой

Дополнительная информация Маркировка: На внешней поверхности упаковки нанесена информация, содержащая наименование продукции, товарный знак и название предприятия-изготовителя, номера телефонов и электронный адрес; номер технических условий на продукцию; состав, дату изготовления, срок годности, наименование и адрес поставщика, рабочая температура стеклоомывающей жидкости, номинальный объем. Представлено описание на разных языках, в том числе и на русском языке. Имеется предупредительная надпись по безопасному использованию. Изображена петля Мебиуса, знак "Огнеопасно" и рекомендации по утилизации.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 80 от «16» декабря 2019 года
(образца продукции)**

Сведения о средствах измерений	Наименование СИ, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, Срок действия поверки
	Весы лабораторные ВК-600, инв.№ В0-116, 2019 г.	Свидетельство о поверке № б/н до 29.04.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(100-1000мкл) Блэк, инв. № В 0-081, 2019г.	Свидетельство о поверке № 15385 до 11.02.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(100-1000мкл) Блэк, инв. № В 0-082, 2019г.	Свидетельство о поверке № 153850 до 11.02.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(10-100мкл) Блэк, инв. № В 0-022, 2019г.	Свидетельство о поверке № 156515 до 20.03.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(10-100мкл) Блэк, инв. № В 0-104, 2019г.	Свидетельство о поверке № АБ 0354326 до 12.11.2020г.
	Весы лабораторные электронные РА 512, инв. № В0-020,2019г.	Свидетельство о поверке № АБ 0157956 до 03.06.2020г.
	Микрометр МК-25, инв. № В 0-045, 2019г	Свидетельство о поверке № СП 2661302 до 27.05.2020 г.
Полное наименование образца (пробы) продукции	Жидкость стеклоомывающая зимняя 141РСК0002/2	
Идентификационный код образца (пробы)	СБХ19-2711/01/02	
Предприятие-изготовитель, страна	-	
Наименование и адрес Заказчика	Российская система качества (Роскачество), 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пр, д.12	
Основание для проведения испытаний	Заявка от Российская система качества (Роскачество) № 1 от 27.11.2019г.	
Место отбора образца (пробы)*	Торговые сети	
Отбор образца (пробы) выполнен	Представитель Заказчика. Ответственность за отбор проб несет Заказчик	
Характеристика объекта испытаний		
Дата изготовления	-	

Объем (масса) упаковочной единицы	-
Количество поступившего образца	1 шт.
Срок годности	-
Условия хранения образца (пробы)	
Температура	-
Влажность	-
Дата начала проведения испытания (измерения)	27.11.2019г.
Дата окончания проведения испытания (измерения)	12.12.2019г.
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели, единицы измерения	НД на методы испытаний	Значения показателей	
		Норма по НД	Результаты испытаний
Острая токсичность (нутрижелудочное введение), мг/кг	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 4	-	Более 5000
Острая токсичность (статическая затравка), мг/м ³	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 4	-	5500
Кожно-раздражающее действие, баллы	МУ №2102-79, п. 3	-	1
Раздражающее действие на слизистые, баллы	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 5	-	1

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.