

ПРОТОКОЛ № 05
от 25 февраля 2020 г.

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

(наименование и адрес Заказчика)

Стиральный порошок

(наименование образца)

Шифр 62РСК0022/Г/1

(Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – пакет, вид пломбы – красная пластиковая, номер пломбы 09038273, количество точечных проб в упаковке – 2 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 04.02.2020 г.

Дата проведения испытаний: 04.02.2020 г. – 25.02.2020

ГОСТ 32479

(НД, на соответствие которой проводится испытание)

Результаты испытаний

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
1.	Внешний вид		визуально	Гранулы белого цвета с цветными частицами и запахом
2.	Гранулометрический состав Больше 2,5 мм От 0,2 мм до 2,5 мм Меньше 0,2 мм	-	ГОСТ 22567.2	2,1
		-		88,5
		-		9,4
3.	Показатель активности водородных ионов (рН), единицы рН	5,0 – 11,5	ГОСТ 22567.5	10,1
4.	Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)* - для содержащих АПАВ, мг/дм ³ (в пересчете на додецилбензолсульфонат натрия)	0,5*	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору, ГОСТ 32443	0,3
	- для содержащих НПАВ, мг/дм ³ (в пересчете на полиоксипропиленгликолевые эфиры нонилфенолов)	0,1*		0,05
5.	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на Р ₂ О ₅ , %, не более	17	ГОСТ 22567.7	0,37
6.	Масса нетто, г (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке), %, не более	3,0**	ГОСТ 8.579	4500г -0,1%
7.	Наличие дозирующего устройства (ложка, стаканчик и т.д.)	-	визуально	нет
8.	Массовая доля пыли, %, не более	5***	ГОСТ 25644 Приложение Б	0,58
9.	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм, не более	180	ГОСТ 22567.1	58
10.	Моющая способность, %, не менее	85	ГОСТ 22567.15	69
	на пигментно-масляных загрязнениях (ЕМРА 101) на белковых загрязнениях (ЕМРА 116)			140

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
11.	Моющая способность в бытовой стиральной машине на 7 видах стандартно загрязненных тканей (степень удаления загрязнения SRI), %	-	Методика НИЦБЫТХИМ, расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	82,5
	- ЕМРА-106 (моторное масло),			91,4
	- ЕМРА-118 (себум, потовой жир),			84,7
	- ЕМРА 116 (кровь с молоком),			95,8
	- ЕМРА-111 (белковое кровь),			76,0
	- CFT CS-27 (амилазное крахмал),			76,1
	- WFK 10J (чай отбеливаемое)			91,1
12.	Массовая доля активного кислорода, %, не более	6,0	ГОСТ 22567.10	Отсутствует
13.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки),	-	ISO 4312	1,5 посерение
	- посерение, %			-3,5
	- пожелтение, %			подсинивание
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %			8
	- вдоль			3
	- поперек			0,2
	- увеличение содержания органических отложений, %			0,2
	- увеличение остатка после прокаливании (зольность), %			0,2
14.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,4
	- красный			98,6
15.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок) T=40°C, г	-	Методика НИЦБЫТХИМ	0,05
	- малиновый			незначительное
	- черный			нет
	- синий			нет
	- горчичный			нет
16.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C по 5-ти бальной шкале	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,6
	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок в стиральной машине			99,4
	- красный			99,8
	- малиновый			99,5
	- черный			99,8
	- синий			99,0
17.	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок в стиральной машине	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,6
	- красный			99,4
18.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,4
	- красный			98,6
	- малиновый			99,8
	- черный			99,5
	- синий			99,8
19.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,4
	- красный			98,6
20.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,4
	- красный			98,6
	- малиновый			99,8
	- черный			99,5
	- синий			99,8
21.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,4
	- красный			98,6

*Раздел 5 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей сан.-эпид. надзору

** ГОСТ 8.579 Приложение А

***ГОСТ 25644