ООО «ЭКОЭНЕРГО»

ПАСПОРТ качества № 20/1

Реагент ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2)

(ингибитор образования отложений (накипи) и противокоррозионной добавки в открытых и закрытых системах теплоснабжения, системах централизованного горячего водоснабжения (СЦГВ)

Наименование продукта: Реагент ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2) ТУ 2439-026-24210860-2013

Номер партии: ***20/1***

Масса нетто: ***50000 кг***

КОПИЯ ВЕРНА

г. Ростов-на-Дону

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Нормы ТУ	Метод анализа (ТУ)	Фактические показатели
1	Внешний вид продукта	Порошок	ТУ 2439-026-24210860-2013	норма
2	Цвет	Светло-серый цвет с бежевым оттенком	ТУ 2439-026-24210860-2013	норма
3	Влажность, не более, %	10	ГОСТ 14870	6,02
4	Массовая доля цинка, %	от 12 до 14,5 включительно	ГОСТ 202	13,4
5	Массовая доля основного вещества (по фосфатам), %	от 92 до 97 включительно	ТУ 2439-026-24210860-2013	93,3
6	Водородный показатель, ед. pH	от 6,8-7,5 включительно (в растворе)	ГОСТ 22567.5	7,1
7	Плотность (при 20 ^{0}С), г/см^3	от 1,15 до 1,2 включительно (в растворе)	ГОСТ 18995.1-73	1,16

Заключение: **качество продукции соответствует ТУ 2439-026-24210860-2013**

Зам. начальника ЦХЛ Подпись Саакян М.С. /Ф.И.О/

Зам. начальника ИС Подпись Султанян С.С. /Ф.И.О./

Требования безопасности.

1. ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2) является пожаробезопасным, взрывобезопасным продуктом.
2. ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2) оказывает слабо раздражающее действие на слизистые, не оказывает раздражающего действия на кожу. При попадании продукта на кожу или слизистые ткани – обильно промыть проточной водой.
3. При выполнении работ с продуктом ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2) (отбор проб, испытания, применение) необходимо применять индивидуальные средства защиты: для защиты кожных покровов халаты по ГОСТ 12.4.131, ГОСТ 12.4.132, резиновые перчатки по ГОСТ 20010, для защиты органов дыхания – лепестковые респираторы по ГОСТ 12.4.028.

Сертификация и аттестация.

1.Продукт сертифицирован по системе сертификации ГОСТ Р. Сертификат № РОСС RU.НА36.Н01681 от 13.11.18

2.Свидетельство о Гос. регистрации №KZ.16.01.70.013.E.000899.04.13 от 19.04.2013г.

Упаковка.

Продукт ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2) упаковывают в мешки полипропиленовые с полиэтиленовой вкладкой для химической продукции закрытые по ГОСТ 17811.

Маркировка.

1. На каждую единицу потребительской и транспортной тары должна быть нанесена маркировка /непосредственно на таре или этикетке/, содержащая следующие данные:
   - наименование предприятия-изготовителя и его логотип, товарный знак, юридический адрес;
   - наименование продукта;
   - обозначение технических условий;
   - массу брутто и нетто;
   - номер партии;
   - дату изготовления;
   - гарантийный срок хранения;
   - область применения;
   - меры безопасности.
2. Транспортная маркировка производиться согласно ГОСТ Р 51474 и ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от влаги».

Транспортирование и хранение.

1. Транспортирование продукта производят железнодорожным, автомобильным, водным, авиационным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
2. В транспортной таре продукт хранят в складских помещениях с относительной влажностью не более 80%.

Рекомендации по растворению.

1. В емкость для приготовления рабочего раствора наливают 2/3 от необходимого объема воды с температурой 40-60^{0}С (количество воды рассчитывается исходя из рекомендаций, выданных наладочной организацией).
2. Количество продукта отмеряется взвешиванием согласно рекомендациям, выданным наладочной организацией.
3. Порошок засыпают в емкость постепенно при постоянном перемешивании.
4. После полного растворения в емкость доливают оставшуюся 1/3 от необходимого объема воды (возможно использование холодной воды) и перемешивают.

Гарантии изготовителя.

1. Изготовитель гарантирует соответствие продукта ОПТИОН-590-2 (OPTION-590-2) требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования и хранения.
2. Гарантийный срок хранения продукта 12 месяцев со дня изготовления. Допускается использование продукта по назначению после истечения срока хранения при проверке соответствия его требованиям ТУ.