

IN-ECO® 110

Ингибитор Накипеобразования и Коррозии

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт **IN-ECO® 110** рекомендован для промышленного использования в качестве противонакипной и антикоррозионной программы обработки воды открытых систем охлаждения. Особенно подходит для больших циркуляционных систем охлаждения, имеющих в своем составе различные конструкционные материалы, большой диапазон скоростей и температур. Наибольшая эффективность продукта в диапазоне pH 7,5 - 9,0, индексом Ланжелье до + 3, температурой до 100 °С.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт **IN-ECO® 110** - концентрированный жидкий полностью органический ингибитор на базе фосфонокарбоксилатов и диспергентов, с устойчивыми антикоррозионными качествами по отношению к стальным и медным сплавам. Многократно повышает растворимость таких труднорастворимых солей как карбонатов, сульфатов, оксалатов, железа и силикатов. Противонакипное действие **IN-ECO® 110** основано на механизме порогового ингибирования, модификации поверхности кристаллов неорганических солей, что останавливает рост кристаллов и разрушает их структуру. Свойства диспергирования проявляются в изменении заряда частиц и снижению их способности к агломерации (слипанию). Таким образом обуславливается высокая растворимость минеральных соединений. Продукт **IN-ECO® 110** действует как ингибитор коррозии катодного типа с быстрым формированием по всей металлической поверхности тонкой пассивационной пленки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкий многофункциональный продукт
- Низкие дозировки – высокая эффективность
- Экологичен, низкое содержание фосфора
- Совместим со всеми типами биоцидов
- Прекрасный ингибитор для вод высокой жесткости
- Высокое качество производства подтвержденное сертификатом ISO 9001/14001

ДОЗИРОВКА

Дозировка ингибитора **IN-ECO® 110** зависит от качества исходной воды и рабочих характеристик оборотной системы охлаждения. Продукт дозируется при помощи насоса-дозатора пропорционально количеству добавочной воды. Типичная дозировка 5 - 50 г/м³ оборотной воды и зависит от качественных показателей, коэффициента упаривания и индексов стабильности. На начальном этапе дозирования необходимо введение дозы для насыщения и пассивации системы продуктом (30–100 г/м³). Перед введением начальной дозы ингибитора обязательно проведение очистки системы используя биоциды, например **IN-ECO® 265** (30 г/м³ объема).

Контроль обработки проводится по остатку органических фосфатов в системе на уровне 1,0 - 3,5 мг/лPO₄. Консультации по оптимизации водно-химического режима осуществляют технические специалисты наших сервисных центров.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид:	Светло-желтая жидкость
Акт. компоненты:	Фосфонокарбоксилаты, диспергенты, ингибиторы
Плотность (20 °С) г/см³:	1,14 ± 0,05
pH (20 °С):	≤ 1,5
Точка замерзания, °С:	- 5

УПАКОВКА

Формы упаковки:	ЕМЕА :
Канистры, 25 л	29 кг
Бочки, 60 л	69 кг
Бочки, 200 л	235 кг
Контейнер, 1000 л	1170 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **IN-ECO® 110** необходимо использовать подходящую защитную одежду и защитные очки. Хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом помещении. Срок хранения два года с даты производства.

Только для профессионального использования. Обращение с продуктом согласно Листов Безопасности.



UAB "ARIONEX LT"
Lithuania
LT-50331 Kaunas
Partizanu str. Nr. 148-6
tel.: +370 37 214669
fax.: +370 37 214668
www.arionex.eu

"ARIONEX"
Switzerland
CH-4153 Reinach
Bodenmatt str. Nr.8
tel.: +4161-7 12 07 40
fax.: +4161-7 12 07 47
www.arionex.eu

UAB "Inžinerinė ekologija"
Lithuania
LT-44269, Kaunas
Šv. Gertrūdos str. 68 - 4
Tel.: +370 37 21 42 25
Fax: +370 37 21 42 26
www.in-eco.biz

ООО «ИНЭКО»
Россия
109456, Москва
1-ый Вешняковский проезд, д.8
тел. +7 962 981 58 75
тел./факс +7 496 302 55 28
www.in-eco.ru