

VCI-629 КОРРОЗИЙНЫЙ ИНГИБИТОР ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(см. Заключение Института коррозии, 28.12.98)

ОПИСАНИЕ ПРЕПАРАТА

CORTEC VCI-629 формирует постоянный барьер для непрерывной защиты от сильного коррозионного воздействия, возникающего при переработке нефти. Эффективный для широкого спектра очищенных углеводородов, сырой нефти и водонефтяного фактора CORTEC VCI-629 хорошо растворим в сырой нефти и диспергируем в пресной воде и концентрированных соляных растворах. Как высокоактивный продолжительного действия ингибитор, он формирует эффективный антикоррозионный барьер для черных и цветных металлов в присутствии воды, галогенов и коррозионных газов, таких как растворенных кислорода, диоксида серы, диоксида углерода и сероводорода. Постоянная защита между обработками обеспечивается благодаря растворимости, диспергируемости VCI-629 в нефтеводяной смеси, а также водовытесняющей пленке долговременного действия. Кроме того, летучие компоненты ингибитора защищают области не контактирующие с раствором. Эта уникальная особенность обеспечивает защиту внутренних частей при малом уровне жидкости и препятствует атмосферной коррозии в производственных емкостях и резервуарах-хранилищах.

ГЛАВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Эффективен для широкого диапазона очищенных углеводородов, сырой нефти и нефтеводяного фактора.
- Формирует антикоррозионный барьер, обеспечивая постоянную продолжительную защиту.
- Эффективен против проникающей воды, питтинга и коррозионных газов.
- Летучий компонент ингибитора обеспечивает защиту от атмосферной коррозии в верхних частях производственных емкостей и резервуарах-хранилищах.
- Может быть использован для широкого класса применений и требований.
- Жидкая форма легка при использовании, так как не требует перемешивания.
- Эффект последствия.

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

CORTEC VCI-629 предназначен для использования в оффшорном оборудовании, скважинах, трубах, трубопроводах, нефтеперерабатывающих заводах, танкерах, производственных емкостях и нефтехранилищах, химических заводах.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Техническая плотность _____ 0.78 кг/л

Температура потери текучести -26°C

Тип _____ на основе растворителя

Растворимость _____ сырая нефть/дисперг. до растворения
пресная вода/диспергируемо
соляной раствор/слабо диспергируемо

Коэффициент защиты _____ 93-97% (согласно NACE TM-01-77)

Кислотное число _____ 4.745

Эффект последствия _____ до 60 дней

Активные ингредиенты _____ 44%

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Концентрат CORTEC VCI-629 упаковывается в 5 галлонные (18.9л) пластмассовые контейнеры и 55 галлонные (208л) стальные бочки. Хранить плотно закрытыми. Срок хранения 36 месяцев.

ПРИМЕНЕНИЕ

тип защищаемого оборудования	тип коррозионного вещества	метод применения	частота применения
Трубопроводы и коллекторы сырой с вовлеченной водой	Смесь сырой нефти с водой при уровне вовлеченности до 98% CO ₂ -различные концентрации H ₂ S-до 2000 мг/л	Постоянное введение ингибитора в концентрированном виде	Обработка 4 раза в год по 170-200 мг/л в течение 48 часов Непрерывная обработка в течение одного месяца по 10мг/л
Нефтяные скважины и оборудование	Сырая нефть с высоким уровнем вовлеченной воды и большой концентрацией CO ₂ и H ₂ S	Введение концентрированного ингибитора в отверстие с гарантированным зазором	Периодическое введение 400-800л каждые 2-2.5 месяца