

CORROX HT™

Ингибитор Кислотной Коррозии

Обеспечивает защиту от коррозии в условиях высоких температур

ПРИМЕНЕНИЕ

CorroX HT – это неионогенный ингибитор коррозии, предназначен для защиты металлургии при кислотных обработках с применением соляной (HCl) кислоты включая соляно-кислотные обработки, кислотный гидроразрыв пласта, очистку ствола скважины и др. Он демонстрирует эффективность при высоких температурах забоя и подходит для операций закачки и обработки через гибкие насосно-компрессорные трубы (ГНКТ). CorroX HT протестирован с широким спектром концентраций HCl и различными металлами, такими как N-80, L-80, P-110, 13Cr-L80 и другие и эффективен в смесях кислот, содержащих от 7 до 28% HCl. Совместим с запатентованными усилителями ингибиторов кислоты, что расширяет диапазон рабочих температур. Соответствует стандартам экологической и технической безопасности.

Параметр	Значение
Цвет	От прозрачного до янтарного
Форма	Жидкость
Удельная плотность	0.975
Температура замерзания (°C)	-30.0
pH	3,5 – 5,5
Массовая доля активного вещества, %	30,0 – 35,0



ОСОБЕННОСТИ

- Применим в условиях высоких температур.
- Протестирован с распространенными типами металлургии в нефтегазовой отрасли.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает высокой растворимостью в смесях с HCl, что предотвращает выпадение осадка или дисперсию, характерные для других ингибиторов HCl в условиях высоких температур.
- Обеспечивает защиту от коррозии в смесях HCl:HF.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

- Срок годности ингибитора коррозии CorroX HT составляет 18 месяцев с даты производства. Продукт поставляется в евро-кубах по 1000 л.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА КОРРОЗИЮ МЕТАЛЛА N-80 В СОЛЯНО-КИСЛОТНОМ РАСТВОРЕ **15% HCl** С ИНГИБИТОРОМ КОРРОЗИИ **CORROX HT**

Температура (°C)	Время (ч)	Концентрация ингибитора (л/м3)	Добавки (Усилитель ингибитора коррозии)	Потеря массы (г/см²)
95°C	6	2	---	0.00961 г/см²
105°C	6	3	---	0.01060 г/см²
120°C	6	5	---	0.01190 г/см²
140°C	6	7	---	0.01450 г/см²

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА КОРРОЗИЮ МЕТАЛЛА N-80 В СОЛЯНО-КИСЛОТНОМ РАСТВОРЕ **28% HCL** С ИНГИБИТОРОМ КОРРОЗИИ **CORROX HT**

Температура (°C)	Время (ч)	Концентрация ингибитора (л/м3)	Добавки (Усилитель ингибитора коррозии)	Потеря массы (г/см²)
95°C	6	3	---	0.01073 г/см²
105°C	6	5	---	0.01171 г/см²
120°C	6	8	---	0.01850 г/см²
140°C	6	10	---	0.02170 г/см²