



ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ РАН

ИНГИБИТОРЫ КИСЛОТНОГО ТРАВЛЕНИЯ (ИФХАН-56)

Ингибитор кислотного травления углеродистых сталей ИФХАН-56 (ТУ 37-110-56-05) предназначен для защиты от коррозии изделий из углеродистых сталей различного назначения в ходе их промышленного производства на стадии кислотного травления в растворах соляной кислоты.

ИФХАН-56 является ингибитором смешанного типа, тормозит в растворах кислот как анодную реакцию растворения железа, так и катодную реакцию выделения водорода.



ИФХАН-56

- не препятствует травлению окалины;
- снижает наводораживание поверхности;
- экономит расход кислоты в 1.5-2.0 раза;
- не «конфликтует» с пенообразователями;
- может использоваться до полного истощения раствора кислоты;
- может работать при накоплении в ванне больших количеств сульфата железа;
- малотоксичен, малолетуч, взрыво- и пожаро-безопасен;
- не требует специальных условий хранения;
- не коррозионный для сталей;

Основные характеристики

Внешний вид	темно-коричневая жидкость
Плотность, г/см ³	1,00 – 1,20
Растворимость в 20% серной кислоте при рабочих концентрациях 1-3 г/л и t = 10 ... 100°C	хорошая
Степень защиты высокоуглеродистой стали в 20% серной кислоте при концентрации 3 г/л и t = 80°C; Z, %	более 90%

ИФХАН-56 универсален - может применяться для травления любых углеродистых сталей и при любых режимах травления

© Производится под контролем авторов

Контактная информация: 119991, Москва, Ленинский пр-т, 31, ИФХЭ РАН, д.х.н. Кузнецов Ю. И.

☎/факс: (495) 334-85-90, 334-95-55, 330-13-74

e-mail: kuznetsov@ipc.rssi.ru