

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

MOL ThermoFluid HTF

Концентрат для промышленных теплообменных систем

Преимущества продукта

- отличное охлаждение и теплопередача
- максимальная защита от коррозии и длительный срок службы системы
- концентрат не содержит нитритов и фосфатов
- максимальная защита от замерзания и загрязнений

Применение

Концентрат для промышленных теплообменных систем на основе моноэтиленгликоля, не содержит нитритов, фосфатов и аминов. Обеспечивает отличную защиту от коррозии и замерзания. Перед использованием необходимо разбавить дистиллированной или деионизированной водой (0-20°Ж). Рекомендуется для охлаждающих и теплообменных систем промышленного оборудования.

Не использовать в неразбавленном виде!

Особенно рекомендуется для водяных контуров отопления и кондиционирования, центрального отопления, атмосферных и утилизационных теплообменных систем.

Для приготовления жидкости использовать чистую воду с невысокой жесткостью (0-20°Ж). Сточные воды из шахт, морская, соленая, минерализованная вода, промышленные сточные воды являются непригодными.

Результаты анализ воды не должны превышать следующие предельные значения:

Жесткость воды: 0- 20°Ж (0 - 3,6 ммоль/л)
Содержание хлоридов – не более 100 ppm
Содержание сульфатов – не более 100 ppm

Если указанные показатели превышают допустимые пределы, то воду необходимо обработать соответствующим образом, например путем смешивания с чистой дистиллированной или деионизированной водой. Таким образом можно скорректировать уровень содержания хлоридов и сульфатов.

Таблица разведения водой

Концентрация, %	Вода, %	Защита от замерзания
10	90	-4
20	80	-9
30	70	-16
40	60	-25
50	50	-38
55	45	-46
60	40	-54

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

MOL ThermoFluid HTF

Концентрат для промышленных теплообменных систем

Описание продукта

MOL ThermoFluid HTF – концентрат жидкости-теплоносителя на основе этиленгликоля. Представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость со слабым запахом.

Концентрат MOL ThermoFluid HTF смешивается с водой в любых пропорциях. Его водные растворы, в зависимости от концентрации, защищают систему от замерзания при температурах вплоть до -50°C и продлевают срок службы оборудования.

Раствор концентрата для промышленных теплообменных систем MOL ThermoFluid HTF с водой не расслаивается.

Ингибиторы коррозии, содержащиеся в MOL ThermoFluid HTF, надежно защищают металлические детали систем отопления, охлаждения и теплообменных систем от коррозии, старения и загрязнения в течение длительного времени.

Концентрат для промышленных теплообменных систем MOL ThermoFluid HTF обладает отличной стабильностью при высоких температурах и предотвращает образование отложений на горячей поверхности металла при температурах до 200°C и мощности теплообмена до 40 Вт/см². Таким образом, продукт помогает избежать перегрева теплообменных поверхностей и образования отложений в контуре.

Характерные свойства

Параметры	Характерные значения
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Температура вспышки по Кливленду [°C]	125
Содержание воды (KF) [% массы]	4
Тест на коррозию в стеклянной таре, потеря веса	
- алюминий (G AlSi6Cu4) [г/м ²]	-0,3
- чугун (GG 25) [г/м ²]	0,0
- медь (F-Cu) [г/м ²]	-0,1
- латунь (Ms 63) [г/м ²]	-0,1
- сталь (H II) [г/м ²]	-0,2
- припой (L Pb Sn 30) [г/м ²]	0,0
Плотность при 20°C [г/см ³]	1,122
Коэффициент преломления при 20 °C	1,433
Щелочное число [мл 0,1M HCl/10 мл]	13
pH	8
Температура кипения [°C]	175

Приведенные в таблице характеристики являются типичными для данного продукта и не представляют собой спецификацию.

Указания по хранению и погрузочно-разгрузочным работам

Хранить в оригинальной таре, с герметичной крышкой, отдельно от продуктов питания, в помещении, защищенном от влаги и солнечных лучей, в недоступном для детей месте.

Срок хранения в оригинальной таре при рекомендуемых условиях: 36 месяцев.

Опасность возгорания: класс III.

Рекомендуемая температура хранения: не более 30°C.

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

MOL ThermoFluid HTF

Концентрат для промышленных теплообменных систем

Информация для заказа

SAP-коды и упаковка:

19002163 – стальная бочка 216,5 л (только на заказ)

Телефон для заказа (звонок бесплатный):

Тел.: 80/201-331 (07.00 – 16.00 в рабочие дни)