Nobel Pyro HFA-S

Fire resistant hydraulic fluid



Описание

Nobel Pyro HFA-S – синтетическая пожаробезопасная гидравлическая жидкость-концентрат стандарта ISO 6743/4 класс HFA-S с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных, противопенных и антикоррозионных присадок. Благодаря биостабильной основе не поддерживает рост бактерий, не вызывает коррозии, появления неприятного запаха, не пенится и не разрушается при высоких нагрузках и турбулентных условиях.

Nobel Pyro HFA-S при смешивании с водой образует истинный раствор прозрачного цвета. Обладает очень высокими антикоррозионными свойствами, устойчива и не образует отложений в воде даже сверхвысокой жесткости. Рекомендуемая концентрация 1-3%. Жесткость используемой воды должна быть в диапазоне 0-1000 ppm.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Защита оборудрвания от возникновения пожаров	В отличие от традиционных минеральных масел, обладающих достаточно низкой температурой вспышки (180-200°C), Nobel Pyro HFA-S содержит в своем составе деминерализованную воду (95 %), благодаря чему температура вспышки масла отсутствует
Высокие антипенные свойства	Благодаря наличию высокоэффективных антипенных присадок Nobel Pyro HFA-S не пенится даже в самых турбулентных условиях работы.
Широкий диапазон жесткости воды	Благодаря оптимальному составу Nobel Pyro HFA-S может эффективно работать в воде низкой, средней, высокой, и даже в очень жесткой воде, не образуя пену, коррозию и не вызывая разложение эмульсии.

Применение

Рекомендуется для использования в гидравлическом оборудовании металлургических прессов, установок по гидроиспытаниям труб и других системах, в том числе тех, что эксплуатируются в пожароопасных условиях.

Спецификации

ISO 6743/4 класс HFA-S, ISO 12922 класс HFA-S, DIN 51502 HFA-S.

NOBEL OLEONAPHTE

Типичные показатели

Показатель	Метод испытания	Nobel Pyro HFA-S
Концентрат		
Цвет	Visual	Желтый
Запах		Не раздражающий
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	4.34
Стабильность при низких температурах (-15°C)	-	Выдерживает
Плотность при 20°C	ASTM D1298	1.081
Эмульсия, 3 %, 250 ppm		
Коррозия чугунной стружки (1.5%) • 2 часа	DIN 51360/2	 0
Коррозия чугунной стружки (2%) • 2 часа • 4 часа	DIN 51360/2	 0 0
Коррозия чугунной стружки (3%) • 2 часа • 4 часа • 24 часа	DIN 51360/2	 0 0 0
Коррозия чугунной стружки в воде сверхвысокой жесткости (1000 ppm), 2 часа	DIN 51360/2	0
Склонность к пенообразованию: объем пены сразу после встряхивания 50 мл 3% эмульсии (250 ppm), см3	Внутренний	10
Устойчивость пены: объем пены через 30 сек, см3	Внутренний	0
Устойчивость пены: время полного оседания, сек	Внутренний	10
pH	-	9.45
Коэффициент рефракции	-	1.87
Стабильность в сверхжесткой воде (1000 ppm)	Визуально	Полностью прозрачный стабильный раствор

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в «Бюллетене данных по безопасности». Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю Nobel Oleonaphte или посетите www.nobel-oleonaphte.ru

Технический паспорт действует с 4/4/2024 и заменяет все ранее выпущенные версии