



Описание

Огнестойкая гидравлическая жидкость, состоящая из водно-гликолевого раствора в качестве базовой жидкости в сочетании с различными присадками, в том числе противоизносными, антиокислительными, антикоррозионными и противопенными. Может быть использована в гидравлических системах с давлением выше 150 атм (лопастные насосы) и менее 272 атм (поршневые насосы) и температурой рабочей жидкости до 65°C.

Преимущества

© Превосходная огнестойкость

Обычно используется в случаях, когда трудно избежать источников возгорания, например, при обработке стали, автомобилестроении и литье алюминиевых сплавов под давлением. Специально разработано для соответствия требованиям к низкой воспламеняемости, а содержание влаги в продукте эффективно предотвращает распространение пламени от источника возгорания.

© Высокая устойчивость к сдвигу

Водно-гликолевая гидравлическая жидкость, содержащая специально разработанные полигликолевые (ПАГ) загустители, обеспечивает превосходную устойчивость к сдвигу по сравнению со традиционными ПАГ-загустителями.

© Отличная теплопроводность

Продукт обладает отличной теплопроводностью и более эффективным охлаждением, чем минеральные масла, что помогает снизить рабочие температуры оборудования и продлить срок службы комплектующих системы и оборудования.

© Превосходная защита от коррозии

Обеспечивает защиту от коррозии (в жидкой и паровой фазах) для широкого спектра металлов, таких как алюминий, медь, латунь, чугун, сталь и другие металлы, обычно используемых в гидравлических системах.

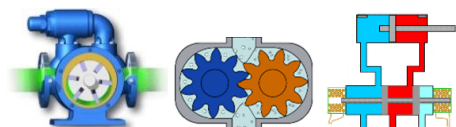
© Применение в любых климатических условиях

Продукт может быть использован в любое время года и в любых регионах благодаря низкой температуре застывания и высокому индексу вязкости.

Спецификации

ISO 12922 | GB/T21449-2008 | VDMA 24317

Применение



© Продукт широко используется в гидравлических системах, работающих в условиях открытого огня и высоких температур, становясь важной противопожарной гидравлической средой.

© В основном используется в угольных шахтах, сталелитейной, легкой, химической промышленности, при механической обработке и производстве пластмасс, где необходимы гидравлические системы с противопожарной защитой.

© Диапазон рабочих температур: -40°C ~ +65°C; рабочие давления могут достигать 20 МПа.

Типичные характеристики

Наименование показателя	Результат	Метод
Плотность при 20°C, г/см ³	1,08	ASTM D4052
Внешний вид	Прозрачный	Визуальная оценка
Содержание воды, %	42	ASTM D1123
Кинематическая вязкость при 0°C, мм ² /с	277	ASTM D445
Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с	97,7	ASTM D445
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	43,2	ASTM D445
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	8,97	ASTM D445
Индекс вязкости	195	ASTM D2270
Температура застывания, °C	-48	ASTM D97
pH	9,4	ASTM E70
Пенообразование (последовательность I, 25°C), тенденция/стабильность, м/мл	10/0	ASTM D892
Пенообразование (последовательность II, 50°C), тенденция/стабильность, м/мл	10/0	ASTM D892
Пенообразование (последовательность III, 25°C), тенденция/стабильность, м/мл	10/0	ASTM D892
Деаэрация при 50°C, мин	16	ISO 9120

Информация, содержащаяся в таблице с испытаниями выше, относится к типичным характеристикам, представляется для сведения и не должна рассматриваться в качестве выходных заводских параметров какой-либо конкретной партии продукта. Это ориентировочные данные, которые могут изменяться в рамках допустимых технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения, поэтому данная версия заменяет собой все предыдущие редакции описания этого продукта и всю информацию, которая в них содержалась.

Техника безопасности, охрана здоровья и окружающей среды

Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье и безопасность при применении его по назначению и в соответствии с правилами личной и производственной гигиены.

Избегайте попадания продукта на кожу. При работе с отработанным продуктом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании продукта на кожу необходимо немедленно смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в Паспорте безопасности (SDS) этого продукта. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию.

Отработанный продукт необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Правила хранения

Все упаковки необходимо хранить под навесом. Если хранение на открытом воздухе неизбежно, бочки следует укладывать горизонтально во избежание возможного попадания воды и повреждения маркировки бочек. Продукт не следует хранить при температуре выше 60 °C, подвергать воздействию прямых солнечных лучей или мороза.

Отказ от ответственности Компания не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в этом описании (PDS). Всегда проверяйте, чтобы выбранный продукт соответствовал требованиям производителя техники / оборудования с учетом условий эксплуатации и регламента технического обслуживания агрегата.