



ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА MOL Pirohyd HFC

водно-гликолевая огнестойкая гидравлическая жидкость

Преимущества продукта

- огнестойкость для более безопасных условий работы
- низкая температура застывания, легкий холодный запуск
- хорошая защита от коррозии, ржавчины и износа
- низкое пенообразование и хорошее отделение воздуха
- хорошая смазывающая способность, длительный срок службы оборудования

Применение

Огнестойкая жидкость MOL Pirohyd HFC на водно-гликолевой основе используется в основном в качестве рабочей жидкости в гидравлическом оборудовании, эксплуатируемом в металлургическом производстве.

Благодаря своим хорошим противоизносным свойствам MOL Pirohyd HFC может успешно использоваться как в нормальных, так и в тяжелых условиях эксплуатации (таких как штамповка или непрерывное литье под давлением).

Превосходные термостабильность и антикоррозионные свойства позволяют продлить срок службы оборудования.

В случае замены минерального масла на MOL Pirohyd HFC следует запросить подробную информацию у производителя относительно процедуры замены жидкости. В данном случае нельзя использовать совместимые с минеральными маслами краски. Необходимо использовать специальные эпоксидные краски. Как правило, уплотнения, используемые с минеральной гидравлической жидкостью, совместимы с MOL Pirohyd HFC.

Для поддержания требуемой вязкости жидкости очень важно непрерывно измерять содержание воды.

Рекомендуется определять концентрацию при помощи рефрактометра Falko-2. Значения по шкале при измерении:

Свежий продукт: 38%
+5% воды (утечка, разбавление): 36%
+10% воды (утечка, разбавление): 35%
-5% воды (испарение, концентрация): 39%
-10% воды (испарение, концентрация): 41%

Максимальные рабочие температуры не должны превышать 55°C, с тем, чтобы минимизировать испарения и ухудшение качества жидкости. Кроме того, испарение может привести к потере определённых присадок, следовательно, оно сокращает срок службы жидкости и деталей гидравлической системы.

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 46
ISO 12922 HFC
ISO-L-HFC
7-ой Люксембургский Отчёт
VDMA 24317 HFC



ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА

MOL Pirohyd HFC

водно-гликолевая огнестойкая гидравлическая жидкость

Описание продукта

MOL Pirohyd HFC – это огнестойкая гидравлическая жидкость на водно-гликолевой основе (тип HFC).

MOL Pirohyd HFC представляет собой водный раствор этиленгликоля, содержащий эффективные противоизносные присадки и ингибиторы коррозии. Продукт не содержит минерального масла.

MOL Pirohyd HFC защищает гидравлические насосы от излишнего износа и обеспечивает хорошую коррозионную защиту металлических элементов как в жидкости, так и в паровой фазе.

Гидравлическая жидкость MOL Pirohyd HFC обладает сдвиговой устойчивостью, прекрасными антипенными и воздухоотделительными свойствами.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Внешний вид	красная, слегка опалесцирующая жидкость
Кинематическая вязкость при 40 °C [мм ² /с]	42
Температура застывания [°C]	-50
Резервная щелочность (жидкости HFC) [мл 0,5МНСI]	12
Содержание воды (KF) [% масс.]	44
Воздухоотделение при 50 °C [мин]	15
Совместимость с эластомерами (HFAE, HFC - 168 часов, 60 °C)	
- изменение объема (NBR1) [%]	0,3
- изменение твердости (NBR1) [IRHD]	-2
- изменение прочности на разрыв (NBR1) [%]	8
- максимальное изменение удлинения (NBR1) [%]	-4
- изменение объема (EPDM1) [%]	-0,2
- изменение твердости (EPDM1) [IRHD]	-2
- изменение прочности на разрыв (EPDM1) [%]	0
- максимальное изменение удлинения (EPDM1) [%]	-12
- изменение объема (FKM2) [%]	-0,74
- изменение твердости (FKM2) [IRHD]	2
- изменение прочности на разрыв (FKM2) [%]	-20
- максимальное изменение удлинения (FKM2) [%]	-40
Уровень pH	8
Плотность при 15 °C [г/см ³]	1,08

Характеристики, приведенные в таблице, являются типовыми значениями продукта и не составляют спецификацию.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА
MOL Pirohyd HFC
водно-гликолевая огнестойкая гидравлическая жидкость

Инструкции по хранению и обращению

Хранить в непроницаемой для воздуха оригинальной упаковке отдельно от пищевых продуктов, в недоступном для детей месте, защищенном от воздействия воды и солнечного света.

В таре изготовителя в рекомендованных условиях хранения: 24 месяца

Опасность воспламенения: не воспламеняется.

Рекомендованная температура хранения: макс. +40 °C