

MOL Pirohyd HFC

водно/гликолевая огнестойкая гидравлическая жидкость



Огнестойкая гидравлическая жидкость MOL Pirohyd HFC (HFC) на основе этиленгликоля, воды и высокоэффективного пакета присадок защищающего от износа и коррозии для применения в широком спектре гидравлического оборудования. Для обеспечения оптимальных вязкости и защитных свойств требует тщательного контроля содержания воды в процессе эксплуатации.

Концентрация продукта может отличаться от приведенной ниже (измерено ручным рефрактометром Falko-2):

Свежий продукт: 38 %
+5% воды (при разбавлении): 36 %
+10% воды (при разбавлении): 35 %
-5% воды (при испарении): 39 %
-10% воды (при испарении): 41 %

В случае использования другого измерительного прибора перед измерением концентрации необходимо произвести его калибровку. Для снижения испаряемости и сохранения эксплуатационных свойств продукта температура применения не должна превышать 55°C. Совместима с уплотнительными элементами большинства гидравлического оборудования. Проконсультируйтесь с поставщиком в случае замены минеральных или HFDU продуктов на MOL Pirohyd HFC.

Применение



Гидравлические системы высокого давления, подвергающиеся повышенной пожарной опасности

для промышленного использования

Особенности и преимущества

Не содержит углеводородов

Отличная прочность на сдвиг

Превосходная защита от износа

Превосходная защита от коррозии

Низкая тенденция к пенообразованию

Быстрый выпуск воздуха

Превосходная огнестойкость и низкая токсичность

Образует прочную смазочную пленку даже при воздействии больших нагрузок

Надежная работа даже в оборудовании, подвергающемся большим нагрузкам при высоком давлении
Способствует увеличению ресурса оборудования

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Пониженная опасность возникновения кавитации
Стабильная сплошная смазочная пленка, что уменьшает износ

Пониженная опасность возникновения кавитации
Надежная работа, что обеспечивает более длительный ресурс оборудования

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 46
ISO 12922 HFC
ISO-L-HFC
7th Luxemburg Report
VDMA 24317 HFC

MOL Pirohyd HFC

водно/гликолевая огнестойкая гидравлическая жидкость



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	красная, слегка опалесцирующая жидкость
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см3]	1,083
Кинематическая вязкость при 40°C EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	44
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-64
Запас щелочности (жидкости HFC) 7 Люксембургский отчёт-7.2.2. [ml 0,5MHC]	9
Содержание воды (по Карлу Фишеру) 7 Люксембургский отчёт 5.5.2 [% масс.]	44
Воздухоотделение при 50°C ISO 9120:1998 [min]	15
Совместимость эластомеров (HFAE, HFC - 168 ч, 60 ° C) ISO 6072:2002	
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см3]	1,083
Кинематическая вязкость при 40°C EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	44
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-64
Запас щелочности (жидкости HFC) 7 Люксембургский отчёт-7.2.2. [ml 0,5MHC]	9
Содержание воды (по Карлу Фишеру) 7 Люксембургский отчёт 5.5.2 [% масс.]	44
Воздухоотделение при 50°C ISO 9120:1998 [min]	15
Совместимость эластомеров (HFAE, HFC - 168 ч, 60 ° C) ISO 6072:2002	
изменение объема (NBR1) ISO 6072:2002 [%]	0,3
изменение твердости (NBR1) ISO 6072:2002 [IRHD]	-2
изменение прочности при растяжении (NBR1) ISO 6072:2002 [%]	8
изменение удлинения (NBR1) ISO 6072:2002 [%]	-4
изменение объема (EPDM1) ISO 6072:2002 [%]	-0,2
изменение твердости (EPDM1) ISO 6072:2002 [IRHD]	-2
изменение прочности при растяжении (EPDM1) ISO 6072:2002 [%]	0
изменение удлинения (EPDM1) ISO 6072:2002 [%]	-12
изменение объема (FKM2) ISO 6072:2002 [%]	-0,74
изменение твердости (FKM2) ISO 6072:2002 [IRHD]	2
изменение прочности при растяжении (FKM2) ISO 6072:2002 [%]	-20
изменение удлинения (FKM2) ISO 6072:2002 [%]	-40
Значение pH DIN 51369:2013	9,6

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной герметичной упаковке, отдельно от пищевых продуктов, в месте, защищенном от воды и солнечных лучей, недоступном для детей.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -30°C - +40°C