

# 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 ISO 3016:2019 [°C]                             | -64                                     |
| Запас щелочности (жидкости HFC) 7 Люксембургский отчёт-7.2.2. [ml 0,5MHC] | 20,7                                    |
| 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                                                | 8                                       |

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