

MOL Pirohyd HFC

гідрогліколева вогнетривка гідравлічна рідина



MOL Pirohyd HFC це вогнестійка гідравлічна рідина (типу HFC), розроблена для широкого спектру гідравлічних систем. Виготовляється на основі етиленгліколю, води, протизносних та антикорозійних присадок. Важливо постійно контролювати вміст води під час експлуатації, оскільки тільки таким чином можна забезпечити відповідну в'язкість і захист обладнання. Концентрація продукту може відрізнятись, як показано нижче (у випадку використання механічного рефрактометра Falko—2): Свіжий продукт: 38 % +5% води (надходження, розчинення): 36 % +10% води (надходження, розчинення): E236 35 % -5% води (випаровування, загустіння): 39 % -10% води (випаровування, загустіння): 41 %. Якщо доступний інший тип вимірювального приладу, його необхідно відкалібрувати щодо цього продукту перед вимірюванням концентрації. Максимальна температура рідини під час експлуатації повинна складати не більше 55 °C для того, щоб мінімізувати випаровування та уникнути псування продукту! Продукт сумісний з ущільнючими матеріалами, що зазвичай використовуються в гідравлічних системах. Будь ласка, зверніться до нашого спеціаліста, якщо рідини заливаються для заміни мінерального масла або продукту типу HFC.

Застосування



Гідравлічні системи високого тиску з підвищеною пожежонебезпекою

Для промислового використання

Особливості та переваги

Не містить нафтопродуктів

Відмінна вогнестійкість і низька токсичність

Відмінна стійкість до зсуву

Утворює міцну масляну плівку навіть в умовах високих навантажень

Відмінний захист від зношення

Надійна робота навіть для обладнання, що працює в умовах великих навантажень та високого тиску
Сприяє збільшенню терміну експлуатації обладнання

Відмінний захист від корозії

Подовжений захист деталей зі сталі та кольорових металів

Низька схильність до піноутворення

Зменшення ризику кавітації
Надійна масляна плівка послаблює рівень зносу

Швидке відділення повітря

Зменшення ризику кавітації
Надійна робота, що сприяє подовженню терміну експлуатації обладнання

Специфікації та схвалення

Клас в'язкості: ISO VG 46
ISO 12922 HFC
ISO-L-HFC
7th Luxemburg Report
VDMA 24317 HFC

MOL Pirohyd HFC

гідрогліколева вогнетривка гідравлічна рідина



Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	червона, злегка опалесцентна рідина
Густина при 15°C [г/см ³]	1,083
Кінематична в'язкість при 40 °C [мм ² /с]	44
Температура застигання [°C]	-64
Лужний запас (для рідин класу HFC) [ml 0,5MHC]	9
Вміст води (KF) [% мас.]	44
Здатність відділяти повітря при 50 °C [min]	15
Сумісність еластомерів (HFAE, HFC - 168 год, 60°C)	
- зміна об'єму (NBR1) [%]	0,3
- зміна жорсткості (NBR1) [IRHD]	-2
- зміна міцності на розтягнення (NBR1) [%]	8
- зміна максимальної довжини розтягнення (NBR1) [%]	-4
- зміна об'єму (EPDM1) [%]	-0,2
- зміна жорсткості (EPDM1) [IRHD]	-2
- зміна міцності на розтягнення (EPDM1) [%]	0
- зміна максимальної довжини розтягнення (EPDM1) [%]	-12
- зміна об'єму (FKM2) [%]	-0,74
- зміна жорсткості (FKM2) [IRHD]	2
- зміна міцності на розтягнення (FKM2) [%]	-20
- зміна максимальної довжини розтягнення (FKM2) [%]	-40
Рівень pH	9,6

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці з повітронепроникною герметизацією окремо від харчових продуктів, у місці захищеному від води та сонця, а також закритому від дітей.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 24 місяців

Рекомендована температура зберігання: -30°C - +40°C