

MOL Chemresist 2

пластичне мастило з високою хімічною стабільністю



MOL Chemresist 2 це хімічно стійке консистентне мастило, виготовлене з синтетичного базового масла і загусника на основі алюмінієвого комплексу. Його структура є стабільною і стійкою до впливу хімічних речовин, тому воно може використовуватись в лужних, кислотних середовищах, а також в присутності розчинників. Продукт є стійким до наступних кислот, лугів і розчинників: H₂O₂ 20% мас., NaOH 40% мас., HCl 10% мас., maleїнова кислота 25% мас., ацетон, газойль. Воно має часткову стійкість до: 96% м/м H₂SO₄, ксилол, бензин. Має помірно м'яку консистенцію, сірувато-біле забарвлення. Температурний діапазон застосування від -40 до +180 °C.

Застосування



Обладнання, що працює в агресивному середовищі

Обладнання, що піддається гідродинамічному навантаженню

Середньонавантажені підшипники ковзання та кочіння

Матеріал для обслуговування головного гальмівного циліндра

Індивідуальна система змащення

MOL Chemresist 2

пластичне мастило з високою хімічною стабільністю



Особливості та переваги

Відмінна стійкість до дії хімічних речовин	Не пом'якшується у лужному чи кислотному середовищі, не витікає з вузлів змащування Надійне змащування та герметизація кріплень у трубопроводах, що транспортують вуглеводні
Чудова динмічна водостійкість	Надійне змащування без витікання з вузла навіть в умовах навантажень та присутності води
Відмінна липкість	Утворює стійку та рівномірну масляну плівку, що не видавлюється під час контакту поверхонь, навіть при високих навантаженнях Зниження втрат через витікання і зменшення забруднення навколишнього середовища
Покращений захист від зносу	Значно знижено знос поверхонь контакту
Відмінна механічна стійкість та стабільність при зберіганні	Зберігає стабільну структуру в умовах навантажень, таким чином мастило не пом'якшується і не витікає з точки змащування Довготривале зберігання мастила без виділення масла, затвердіння або пом'якшення
Виняткова термічна та окисна стабільність	При високих температурах мастило не твердне та відбувається мінімальне виділення масла Інтервал заміни мастильного матеріалу може бути значно збільшеним
Чудові герметизуючі властивості	Ефективно захищає від потрапляння сторонніх домішок і подальшого пошкодження поверхні Зниження ризику пошкодження внаслідок забруднення мастила, що сприяє подовженню його терміну експлуатації
Стійкість до вібрації	Стабільна структура мастила; мастило не пом'якшується і не витікає з точки змащування
Чудовий захист від корозії	Тривалий захист деталей зі сталі та кольорових металів навіть у присутності вологи

Специфікації та схвалення

Клас NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KHC2R-40
ISO 6743-9: L-XDFFA 2

MOL Chemresist 2

пластичне мастило з високою хімічною стабільністю



Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	біло-сіре, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °C [мм ² /с]	700
Температура каплепадіння [°C]	260
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	280
Стійкість до окислення 100 год /100 °C, зменшення тиску [кПа]	10
Корозія на сталевих пластинах при 100 °C / 24 год (сталь)	витримує
Корозія на мідних пластинах(100 °C , 24 год) [клас]	1b
Тест на корозійність EMCOR, дистильована вода [клас]	1
Стійкість до впливу потоків води при 79 °C [% мас.]	1,0
Стійкість до впливу води при 90 °C [ступінь]	1-90
Відділення масла [% мас.]	0,5

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

Інструкції по зберіганню та використанню

Продукт не містить токсичних речовин.

Під час зберігання та поводження з продуктом слід дотримуватися звичайних правил охорони здоров'я для продуктів з мінеральної олії.

Зберігати його потрібно в закритому місці, без прямих сонячних променів і вологи.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 24 місяців

Рекомендована температура зберігання: -5°C - +45°C