

MOL Chemresist 2

стойкая к химическому воздействию консистентная смазка



Химически стойкая консистентная смазка MOL Chemresist 2 изготавливается из синтетического базового масла и загустителя на основе алюминиевого комплекса. Обладает стабильной и химически стойкой структурой, что обеспечивает возможность ее применения в условиях, характеризующихся наличием щелочей, кислот и растворителей. Опыт показывает, что смазка обеспечивает стойкость к следующим щелочам, кислотам и растворителям: H₂O₂ - 20% (по массе), NaOH - 40% (по массе), HCl - 10% (по массе), малеиновая кислота, ацетон, газойль - 25% (по массе). Обладает частичной стойкостью к: H₂SO₄, ксилолу, бензину - 96% (по массе). Умеренно мягкая консистентная смазка серовато-белого цвета. Температурный диапазон применения: от -40 °C до +180 °C.

Применение



Оборудование, работающее в агрессивной окружающей среде
Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам
Подшипники скольжения и качения для средних условий эксплуатации
Материал для технического обслуживания главных тормозных цилиндров
Индивидуальные смазочные системы

Особенности и преимущества

Отличная стойкость к химическим веществам

Отсутствует размягчение в слабощелочной или слабокислой среде, нет стекания с места смазки
Надлежащий эффект от смазывания и уплотнения в арматуре углеводородных трубопроводов

Хорошая динамическая водостойкость

Надежная смазка, которая даже при работе в режиме нагрузки и в присутствии воды не стекает с места смазки

Превосходная клейкость

Образует устойчивую и однородную пленку смазки, которая не выдавливается из мест контакта поверхностей даже при больших нагрузках
Сниженные потери из-за утечек и уменьшенное загрязнение окружающей среды

Улучшенная защита от износа

Износ контактирующих поверхностей значительно уменьшается

Превосходная механическая стойкость и стабильность при хранении

Сохраняет стабильную структуру под нагрузкой, что приводит к отсутствию размягчения консистентной смазки и стекания с места смазывания
Консистентная смазка может долгое время храниться без маслоотделения, затвердевания или размягчения

Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет затвердевания консистентной смазки при высоких температурах, а маслоотделение минимально
Время цикла повторного смазывания может быть значительно увеличено

Хорошая герметизирующая способность

Эффективно предохраняет от попадания загрязняющих веществ и, следовательно, от повреждения поверхности
Пониженная опасность повреждения из-за загрязнения консистентной смазки, что обеспечивает более длительный срок службы смазочного материала

Устойчивость к вибрациям

Структура консистентной смазки остается стабильной; консистентная смазка не размягчается и не стекает с точек смазки

Хорошая защита от коррозии

Долговременная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии влаги

Спецификации и одобрения

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

MOL Chemresist 2

стойкая к химическому воздействию консистентная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	светло-серый, однородный
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	700
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	260
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	280
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:1978 [кПа]	10
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2014	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2013-11 [степень]	1б
Тест EMCOR DIN 51802:2013-12 [степень]	1
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [% масс.]	1,0
Статическая водостойкость при 90°C DIN 51807-1:1979 [класс]	1-90
Отделение масла ASTM D 1742-06 [% масс.]	0,5

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

Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных веществ. Во время хранения и использования продукта следует ознакомиться с общими правилами по технике безопасности касательно продуктов из минеральных масел. Хранить в закрытом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -5°C - +45°C

Информация для заказа

Код ТН ВЭД 34031980

САП код и упаковка:

13006069 MOL Chemresist 2 8KG

8 кг стальная канистра

Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu