

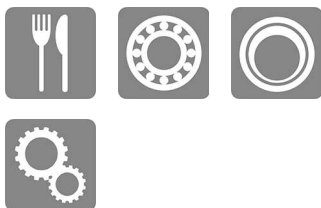
MOL Food Grease 2

консистентная смазка для пищевой промышленности



Консистентная смазка MOL Food Grease 2 изготавливается из синтетического базового масла и загустителя на основе алюминиевого комплекса. Является продуктом категории H1, зарегистрированным NSF: «Данный продукт может использоваться как смазочный материал, имеющий пищевой допуск (H1) в среде прямого и косвенного воздействия на обработку продуктов, где есть вероятность случайного контакта с пищей». Особое внимание следует уделить недопущению загрязнения используемого смазочного материала пищевой категории другими видами смазочных материалов. Обладает химически стойкой структурой, что обеспечивает возможность ее применения в условиях, характеризующихся невысоким содержанием щелочей и кислот. Умеренно мягкая желтовато-белая консистентная смазка. Температурный диапазон применения: от -30 °C до +150 °C.

Применение



Общее применение в пищевой промышленности

Подшипники скольжения и качения для средних условий эксплуатации

Закрытые промышленные зубчатые передачи для легких и средних условий эксплуатации, где не требуются экстремальные рабочие характеристики

Индивидуальные и централизованные системы подачи смазки

Особенности и преимущества

Нейтральный запах и вкус

Нет изменения запаха в случае контакта с пищевыми продуктами, если он происходит в допустимых пределах

Хорошая механическая стойкость и стабильность при хранении

Сохраняет стабильную структуру под нагрузкой, что приводит к отсутствию размягчения консистентной смазки и стекания с места смазывания
Долговременное хранение возможно без маслоотделения или без затвердевания консистентной смазки

Хорошая клейкость, что улучшает гидродинамическое сопротивление

Образует сплошную смазочную пленку, имеющую хорошее сцепление с металлической поверхностью даже при нагрузках в присутствии воды
Сниженные потери из-за утечек, что увеличивает время цикла повторного смазывания

Хорошая защита от износа

Износ между контактирующими поверхностями уменьшается
Способствует увеличению ресурса оборудования

Превосходная прокачиваемость при низких температурах

Непрерывная прокачиваемость в системах смазки с централизованной подачей; отсутствуют затвердевание и пропуски смазки
Легкий запуск; малый пусковой и рабочий вращающий момент

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

Превосходная защита от коррозии

Эффективная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии воды

Низкая стойкость к химическим веществам

Отсутствует размягчение и стекание с места смазки в слабощелочной или слабокислой среде

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
NSF H1[142057]
DIN 51502: KHC2N-30
ISO 6743-9: L-XCDA 2

MOL Food Grease 2

консистентная смазка для пищевой промышленности



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	светлая жёлто-серая, прозрачная
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	400
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	250
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	280
ЧШМТ, 60 мин/400 Н, диаметр износа DIN 51350-5:2015 [mm]	0,6
Окислительная стабильность, 100 ч/100°C, падение давления DIN 51808:2018 [kPa]	60
Коррозия при 100°C/ 24 ч (сталь) MOL-LUB M-43:2023	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 24 ч) DIN 51811:2017-05 [степень]	1
Защита от ржавления (SKF-EMCOR) DIN 51802:2017-10 [степень]	0
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-18e1 [% масс.]	3,0
Отделение масла ASTM D 1742-20 [% масс.]	1,0
Пенетрация после 10000 циклов при 25°C ISO 2137:2020 [0,1 mm]	296

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

Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных материалов.

При хранении и обращении с продуктом необходимо соблюдать обычные правила техники безопасности для нефтепродуктов.

Его следует хранить в закрытом месте, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

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