Technical Data Sheet

EAGLE SOLAR Grease EP-2 Black

ОПИСАНИЕ:

EAGLE SOLAR Grease EP-2 Black — это высокоэффективная пластичная смазка на литиевой основе, содержащая **3% дисульфида молибдена (MoS_2)**. Благодаря сочетанию противозадирных (EP) присадок, продукт обеспечивает экстремальную защиту узлов трения в условиях граничной смазки, высоких ударных нагрузок и низких скоростей скольжения. Смазка имеет густую консистенцию (класс NLGI 2) отличается высокой чистотой и влагостойкостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

EAGLE SOLAR Grease EP-2 Black :

Смазка специально разработана для узлов трения, работающих в условиях ударных нагрузок, вибрации и возвратно-поступательного движения, где велик риск выдавливания обычной смазки:

- Шарниры и подшипники скольжения строительной, горнодобывающей и дорожно-строительной техники (экскаваторы, бульдозеры, погрузчики).
- Тяжелонагруженные подшипники качения прокатных станов, дробилок, грохотов.
- Направляющие скольжения, зубчатые рейки и открытые передачи.
- Резьбовые соединения, работающие при высоких температурах и нагрузках (предотвращает задиры и схватывание).

Узлы трения, работающие в условиях запыленности и влажности (благодаря низкому вымыванию и адгезионным свойствам).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Классификация NLGI: 2.
Тип загустителя: Литиевое мыло
Содержание дисульфида молибдена (MoS_2): 3% (твердая смазка, обеспечивающая работу в условиях граничного трения).

СПЕЦИФИКАЦИИ, РЕКОМЕНДАЦИИ:

ISO 6743-9: L-XBCHB2
DIN 51502: KP2N-40
ASTM D4950: GC-LB

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристика	Фактический результат	Метод теста (ASTM)
Внешний вид / Цвет	Черный (Black)*	Визуально
Тип загустителя	Литиевое мыло	-
Содержание дисульфида молибдена (MoS_2)	3%	-
Пенетрация при 25°C, $мм^{-1}$ (60 двойных ходов)	273	ASTM D 217
Температура каплепадения, °C	216	ASTM D 566
Коррозионное воздействие на медь (100°C, 24 ч)	Без изменения цвета	ASTM D 4048
Испаряемость (99°C, 22 ч), %	0.1	ASTM D 972
Отделение масла (100°C, 24 ч), %	3,1	ASTM D 6184
Стабильность против окисления (99°C, 100 ч), $кгс/см^2$	0.1	ASTM D 942
Стабильность при механическом сдвиге (100,000 двойных ходов)	327	ASTM D 217
Содержание вредных частиц (10 мкм и более), $ед/см^3$	2,5	ASTM D 1404
Содержание вредных частиц (25 мкм и более), $ед/см^3$	1,2	ASTM D 1404
Содержание вредных частиц (75 мкм и более), $ед/см^3$	100	ASTM D 1404
Содержание вредных частиц (125 мкм и более), $ед/см^3$	0	ASTM D 1404
Вымывание водой (38°C, 1 ч), %	1,3	ASTM D 1264
Коррозия во влажной камере (14 дней)	(A)	ASTM D 1748

Значения, приведенные в физико-химических характеристиках, являются общими и в дальнейшем могут быть изменены согласно спецификациям завода "C&Lube". Для точного подбора смазочных материалов рекомендуем обратиться к специалистам компании EAGLE.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ:

- Экстремальные противозадирные свойства: Наличие дисульфида молибдена (MoS_2) создает защитную пленку на металлических поверхностях, предотвращая непосредственный контакт «металл-металл» даже при выдавливании масляной пленки.
- Высокая термическая стабильность: Температура каплепадения 216°C гарантирует сохранение структуры при перегревах.
- Механическая прочность: Отличная стабильность при сдвиге (пенетрация после 100 000 циклов 327 при норме до 375) обеспечивает надежную работу в условиях вибрации.
- Защита от износа и задиров: Сочетание EP-присадок и наличие дисульфида молибдена MoS_2 эффективно работает в узлах с возвратно-поступательным движением и при ударных нагрузках.
- Коррозионная защита:
  - Не вызывает коррозии цветных металлов.
  - Высокая влагостойкость (рейтинг А после 14 дней во влажной камере).
  - Минимальное вымывание водой (1.3%).
- Высокая чистота: Низкое содержание абразивных
- Длительный срок службы: Низкая испаряемость (0.1%) и отличная окислительная стабильность (0.1 $кгс/см^2$) предотвращают старение смазки.

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ:

EAGLE SOLAR Grease относится к категории малоопасных веществ и не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды при соблюдении правил работы и хранения. Продукт химически стабилен, не токсичен, не требует особых мер предосторожности при обычном использовании, однако при нагревании выше температуры разложения может выделять продукты окисления. При попадании на кожу рекомендуется смыть теплой водой с мылом, при работе желательно использовать защитные перчатки и очки для исключения длительного контакта. Смазка нерастворима в воде, обладает высокой водостойкостью, но при попадании в окружающую среду образует масляную пленку и не поддается быстрому биоразложению, поэтому необходимо исключить попадание в почву и водоемы. Проливы следует собирать механическим способом или абсорбентами, не допуская смыва в канализацию. Отработанный продукт и загрязненную тару утилизируют через специализированные организации. Хранить смазку следует в закрытой таре, защищая от влаги и нагрева.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ:

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами. Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (MSDS) на данный продукт.

Срок хранения — 5 лет с даты изготовления продукта. Дата производства указана на упаковке под восьмизначным номером партии в формате:

ГОД. МЕСЯЦ. ЧИСЛО. Класс пожароопасности: IV.

Произведено в Южной Корее «C&N Lube» Co. Ltd,
182, Hwasan-Ro, Onsan-Eup, Ulju-Gun, Ulsan-City, Korea 689-896
Sigma C-613, 18 Gumi, Bun-Dang, Seong-Nam, Korea 463-741
E-mail: ylee@cnlube.co.kr, cnlube@naver.com : www.cnlubeoils.com