Technical Data Sheet

EAGLE SOLAR Grease EP-2 Blue C



ОПИСАНИЕ:

Многоцелевая смазка **EAGLE SOLAR Grease EP-2 Blue C**:
Высококачественная универсальная смазка с улучшенными противозадирными свойствами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

EAGLE SOLAR Grease EP-2 Blue C:
Смазка предназначена для использования в узлах трения различных промышленных механизмов, строительной техники и автомобильного транспорта: Подшипники качения и скольжения, работающие при высоких нагрузках. Шарниры, тяги и узлы ходовой части грузовой и спецтехники. Направляющие и открытые зубчатые передачи. Промышленное оборудование (вибрационные грохоты, конвейерные ленты). Рекомендована к применению в условиях повышенной влажности и запыленности благодаря отличным адгезионным свойствам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс консистенции: NLGI 2
Цвет: синий
Температурный диапазон: от -30°C до +180°C
Тип загустителя: литиевый комплекс
Основа: минеральное масло
Пенетрация (60 уд. ходов): 271 мм$^{-1}$
Преимущества:
Высокая несущая способность (EP-свойства) – защищает от задиров и износа
Отличная водостойкость (ISO 6743-9: L-XBCHB2)
Устойчивость к вымыванию и коррозии (испытания по ASTM D1743, ASTM D5969)
Длительный срок службы даже в тяжелых условиях
Совместимость с большинством пластичных смазок на литиевой основе.

СПЕЦИФИКАЦИИ, РЕКОМЕНДАЦИИ:

DIN 51502: KP2N-30
ISO 6743-9: L-XBCHB2

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид	Голубой (Blue)	Визуально
Класс консистенции (NLGI)	2	ASTM D 217
Пенетрация (проникновение иглы) при 25°C, 60 двойных ходов, мм⁻¹	271	ASTM D 217
Температура каплепадения, °C	> 221	ASTM D 566
Коррозионное воздействие на медь	Без изменения цвета	ASTM D 4048
Испаряемость (99°C, 22 ч), %	0.15	ASTM D 972
Отделение масла (100°C, 24 ч), %	2.2	ASTM D 6184
Стабильность против окисления (99°C, 100 ч), кгс/см²	0.1	ASTM D 942
Стабильность при механическом сдвиге (100,000 двойных ходов)	315	ASTM D 217
Вымывание водой (38°C, 1 ч), %	1.8	ASTM D 1264

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:

Высокая несущая способность: Противозадирные (EP) присадки предотвращают износ и задиры при ударных и вибрационных нагрузках.

Термостойкость: Широкий температурный диапазон работы. Каплепадение начинается при температуре выше **221°C**, что гарантирует надежную защиту при перегревах.

Отличная водостойкость: Высокая устойчивость к вымыванию водой (всего **1,8%** потери при испытаниях) обеспечивает сохранение смазки в узлах, подверженных воздействию влаги.

Защита от коррозии: Не вызывает коррозии меди и ее сплавов (тест прошел без изменения цвета), что подтверждает безопасность для цветных металлов в узлах трения.

Стабильность свойств: Низкое старение смазки (испытания на окисляемость показали результат **0,1** кгс/см²) и минимальное испарение масла (**0,15%**) обеспечивают длительный срок службы без замены.

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