

BLC-D Bearing Grease

Смазка для подшипников SINOPEC BLC-D изготовлена из комплексного литиевого мыльного загустителя, очищенного минерального масла, высокоэффективных антиоксидантных и антикоррозионных присадок, полученных с помощью специальных процессов. Комплексное литиевое мыло и специальный антиоксидант гарантируют, что она имеет хорошую устойчивость к высоким температурам и более высокую нагрузочную способность.

Технические характеристики

- Загуститель на основе литиевого комплекса обеспечивает высокую температуру каплепадения, что означает, что смазку можно использовать при более высоких температурах в тяжелых условиях эксплуатации (диапазон рабочих температур от -20 °C до 160 °C), а также обеспечивает отличную механическую стабильность, благодаря чему структура смазки не разрушается в процессе эксплуатации.
- Отличная адгезионная способность в условиях высоких температур сохраняет масляную пленку, обеспечивая выдающуюся смазывающую способность и более длительный срок службы.
- Отличная водостойкость означает, что смазка остается на месте и не смывается и не разбрызгивается во влажных условиях, что снижает необходимость в частом повторном нанесении.
- Отличная защита от ржавления и коррозии обеспечивает длительный срок службы компонентов и увеличивает интервалы технического обслуживания.
- Хорошая термическая и окислительная стабильность обеспечивают более длительный срок службы смазки в условиях высоких температур, обеспечивая оптимальную смазку, продлевая срок службы оборудования и снижая требования к техническому обслуживанию.

Применение

- Подшипники автомобильных водяных насосов, подшипники трансмиссии мартеновских печей, роликовые подшипники сушильных аппаратов, подшипники автомобильных насосов, промышленные водяные насосы и другие промышленные подшипники двигателей.
- Вращающиеся соединения паровых труб, подшипники печных транспортных средств, подшипники шпинделя вытяжных вентиляторов и другие машины и оборудование, работающие в условиях, близких к высоким температурам.
- Температура -20°C~160°C

Типичные свойства

Данные о продукте	BLC-D NO. 2	BLC-D NO. 3
Внешний вид, визуальный	Светло-желтый, гладкий, маслянистый	
Диапазон рабочих температур	-20°C~160°C	
Химический состав, загуститель	Литиевый комплекс	
Химический состав, тип масла	Минеральное масло	
Кинематическая вязкость базового масла (40°C), мм ² /с, ASTM D445	142	
Рабочая пенетрация, 0,1 мм, ASTM D217	284	238
100000 обработанная пенетрация, 0,1 мм, ASTM D217	314	281
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	261	264
Отделение масла (100°C, 24 ч), масс.%, FTMS 791C-321,3	0.6	0.4
Вымывание водой (79°C, 1ч), масс.%, ASTM D1264	2.1	1.8
Коррозия медной полосы (T2, 100°C, 24 ч), ASTM D4048	Проходит	Проходит
Антикоррозионные свойства (52°C, 48 ч), ASTM D1743	Проходит	Проходит
Потери при испарении (99°C, 22 ч), масс.%, ASTM D972	0.31	0.10
Устойчивость к окислению (99°C, 100 ч), кПа, ASTM D942	11	17
Время индукции окисления (OIT), ASTM D5483 (210°C, 3,5МПа, O2100мл/мин), мин	24	26
Противозадирные свойства PD, N, ASTM D2783	2452	2452
Противозадирные свойства PB, N, ASTM D2783	441	549
Низкотемпературный крутящий момент (-20°C), Н·м, ASTM D1478	Стартовый	0.160
	Рабочий	0.019
Срок службы смазки подшипника (160°C), ч, ASTM D3336	437.1	459.6

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.