

Extreme Pressure Lithium Complex Grease

SINOPEC extreme pressure lithium complex grease производится путем очистки минерального масла с загустителем на основе композитного металлического мыла и добавлением противозадирных, противоизносных, антиокислительных, антикоррозионных и других присадок.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная устойчивость к высоким температурам, отсутствие потери смазки в трущейся части при высокой температуре или высокой температуре окружающей среды, постоянная защита подшипника или пары трения, эффективное продление срока службы подшипника в условиях высоких температур.
- ⊙ Хорошие противозадирные и противоизносные характеристики, соответствующие смазке подшипников механического оборудования с высокой нагрузкой или определенной ударной нагрузкой.
- ⊙ Хорошая устойчивость к окислению гарантирует длительный срок службы смазки в процессе использования.

Применение

- ⊙ Применимо к различным методам смазки. № 1 может использоваться для централизованной системы смазки, а № 2 и № 3 могут использоваться для ручного впрыска смазки.
- ⊙ Подходит для высокотемпературного и тяжелонагруженного оборудования в металлургической промышленности и высокотемпературных фрикционных деталей различного механического оборудования, такого как печатное и красильное оборудование, подшипники больших двигателей и насосов горячего масла.
- ⊙ Рабочая температура: -40°C~180°C.

Типичные свойства

Extreme pressure lithium complex grease			
Класс NLGI	1	2	3
Тип загустителя	Литиевый комплекс		
Тип базового масла	Минеральное		
Конусная пенетрация, ASTM D217 W×60, мм-1 W×100, 000, % изменение от W×60	318 8.49	272 17	245 16.86
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	274	297	301
Отделение масла, 30 ч при 100°C, %, FTMS 791C-321.3	4.6	0.4	0.48
Износ на четырехшариковой машине, 60 мин при 392 Н, мм, ASTM D2266	0.45		
Испытание на износ на четырехшариковой машине, ASTM D2509 ПД ЗМЗ	3923 496	3923 472	3923 496
Нагрузка Timken OK, Н, ASTM D2509	156		
Вымывание водой, 1 ч при 79°C, %, ASTM D1264	4	1	0.8
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C, рейтинг, ASTM D1743	Проходит	Проходит	Проходит
Коррозия меди, медная полоска Т2, 24 ч при 100°C, рейтинг, ASTM D4048	Проходит	Проходит	Проходит

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