

Extreme Pressure Aluminium Complex Grease

Алюминиевая комплексная смазка SINOPEC Extreme Pressure — это разновидность высокотемпературной и водостойкой смазки. Разработана с использованием специального алюминиевого комплексного загустителя, очищенных минеральных масел и высокоэффективной многофункциональной системы присадок. Применяется для подшипников качения, работающих в условиях высоких нагрузок, высоких температур и влажности, например, подшипников для оборудования в металлургической промышленности (непрерывные прокатные станы, литейные машины и рольганги для заготовок) и текстильной промышленности (печатное и красильное оборудование).

Технические характеристики

- Благодаря использованию нового типа загустителя на основе алюминиевого комплексного мыла продукт демонстрирует уникальную термическую обратимость, которая позволяет сохранять хорошую консистенцию и адгезию после кратковременного воздействия высокой температуры и повторного охлаждения (рабочая температура -20°C ~ 160°C , может достигать 180°C за короткое время).
- Отличная стойкость к экстремальному давлению и износу, подходит для смазочных деталей с высокими нагрузками.
- Отличная прокачиваемость позволяет снизить давление перекачки централизованной системы смазки.
- Хорошая водостойкость и устойчивость к ржавчине, подходит для деталей оборудования во влажной среде.

Применение

- Используется для смазки подшипников качения в условиях высоких нагрузок, высоких температур и влажности, таких как компоненты в металлургической промышленности (непрерывные прокатные станы, литейные машины и рольганги для заготовок) и текстильной промышленности (печатное и красильное оборудование).
- Подходит для смазки высоконагруженных фрикционных компонентов в других отраслях промышленности в условиях высоких температур и влажности.

Типичные свойства

Extreme pressure aluminium complex grease		
Класс NLGI	1	2
Внешний вид, визуальный	Гладкий, коричневый, маслянистый	
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	
Базовое масло	Минеральное	
Конусная пенетрация, W×60, мм–1, ASTM D217	320	272
W×100, 000, мм–1, скорость изменения, ASTM D217	7.26	12.96
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	261	265
Отделение масла, 24 ч при 100°C , %, FTMS 791C-321.3	5.7	3.0
Нагрузка Timken OK, H, ASTM D509	156	156
Кажущаяся вязкость, -10°C , 10с–1, Па·с, ГОСТ 7163	240	341
Вымывание водой, 1 ч при 38°C , %, ASTM D1264	3	2
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C , ASTM D1743	Проходит	Проходит
Примеси, количество/см ³ , JIS K 2220 5,9		
25 мкм или больше	80	80
75 мкм или больше	0	0
125 мкм или больше	0	0

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC extreme pressure aluminium complex grease соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
China petrochemical industry standards	SH/T 0534—93 (2003)