

Premium Golden Grease

SINOPEC premium golden grease, NanoShield — многоцелевая смазка, полученная с помощью передовых нанотехнологий. Изготавливается путем омыления высокоактивных нанопрекурсоров и специальной жирной кислоты, которая образует компактные и стабильные металлические мыльные волокна в высококачественном минеральном базовом масле. Благодаря особым свойствам наночастиц, золотая смазка премиум-класса SINOPEC, nanosield обеспечивает отличную защиту от износа, превосходную смазывающую способность, а также выдающуюся механическую стабильность, водостойкость, адгезию, герметизацию и устойчивость к ржавчине.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная смазывающая способность для снижения истирания между парами трения.
- ⊙ Отличная стойкость к вымыванию водой, улучшенная смазывающая способность даже в таких условиях, как высокая влажность окружающей среды и неизбежное загрязнение водой.
- ⊙ Исключительная стойкость к окислению для обеспечения более длительного срока службы в процессе нанесения.
- ⊙ Исключительная механическая стабильность при жестких сдвигающих усилиях.
- ⊙ Превосходная стойкость к ржавчине для предотвращения износа пар трения во время эксплуатации.
- ⊙ Хорошая адгезия в применимом диапазоне температур.

Применение

- ⊙ Подходит для смазки и защиты низкоскоростного оборудования, такого как строительная техника, сельскохозяйственная техника, керамика (например, полировальные машины, подшипники трансмиссии), металлургия (например, конвейерные рольганги), автомобили (шасси, ступицы колес) и обычные машины общего назначения и т. д.
- ⊙ Применение в диапазоне температур от -20°C до 120°C.

Типичные свойства

Premium golden grease		
Класс NLGI	2	3
Рабочая пенетрация (25°C), 0,1 мм, ASTM D217	287	235
Отделение масла (100 °C, 24 часа), % (м/м), ASTM D6184	0.4	0.2
Кажущаяся вязкость (-15°C, 10с-1) Па·с, ГОСТ 7163	450	782
Примеси (метод микроскопа), ГОСТ 9270		
25 мкм выше/см ³	280	320
75 мкм выше/см ³	40	40
125 мкм выше/см ³	0	0
Длительное проникновение конуса (100 000 раз), 0,1 мм, ASTM D217	313	260
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	165	169
Коррозия (Т2 медь, 100 °C, 24 часа), ASTM D4048	Проходит	
Вымывание водой (38°C, 1ч), % (м/м), ASTM D1264	0	
Потери при испарении (99°C, 22 ч), % (м/м), ASTM D972	0.08	0.05
Устойчивость к окислению (99°C, 100 часов, 0,758 МПа), Перепад давления, МПа, ASTM D942	0.015	0.025
Коррозионная стойкость (52°C, 48 ч), ASTM D1743	Проходит	
Износ на четырехшариковой машине (392Н, 60мин), мм, ASTM D2266	0.48	0.45

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