

Golden Grease NLGI 2

SINOPEC golden grease NLGI 2 многоцелевая смазка, разработанная с использованием передовой нанотехнологии NanoShield. Изготавливается путем омыления высокоактивных нанопрекурсоров и выбранной жирной кислоты, которая образует компактные и стабильные металлические мыльные волокна в высококачественном минеральном базовом масле. SINOPEC golden grease NLGI 2 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

- ⊙ Применяется 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 110°C.

Типичные свойства

Golden grease NLGI 2	
внешний вид	Гладкий, от светло-желтого до коричневого цвета
Рабочая пенетрация (25°C), 0,1 мм, ASTM D217	275
Разница между обработанной и длительной пенетрацией, 0,1 мм, ASTM D217	22
Разница между обработанным и длительным проникновением (добавлено 10% воды), 0,1 мм, ASTM D217	30
Отделение масла (100°C, 24 часа), % (м/м), ASTM D6184	1.2
Кажущаяся вязкость (-15°C, 10с-1) Па·с, ГОСТ 7163	385
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	152
Коррозия (Т2 медь, 100 °C, 24 часа), ASTM D4048	Проходит
Вымывание водой (38°C, 1ч), % (м/м), ASTM D1264	0.1
Коррозионная стойкость (52°C, 48 ч), ASTM D1713	Проходит
Износ на четырехшариковой машине (392Н, 60мин), мм, ASTM D2266	0.62
Предел прочности при 50°C, Па (г/см ²), ГОСТ 7143-73	206
Кажущаяся вязкость (0°C, 10с-1), градиент, Па·с (н), ГОСТ 7163-84	200
Содержание свободных щелочей (в пересчете на NaOH), %, ГОСТ 6707-76	0.12
Содержание свободных органических кислот, %, ГОСТ 6707-76	0
Содержание воды, %, ГОСТ 2477-65	0
Массовая доля механических примесей, нерастворимых в HCL, %, ГОСТ 6479-73	0
Содержание кальциевого мыла, %, ГОСТ 5211-50	17.5

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