

Golden Grease NLGI 3

SINOPEC golden grease NLGI 3 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 3 обеспечивает превосходную 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 110°C.

Типичные свойства

Golden grease NLGI 3	
Внешний вид	Гладкий, от светло-желтого до коричневого цвета
Рабочая пенетрация (25°C), 0,1 мм, ASTM D217	235
Разница между обработанной и длительной пенетрацией, 0,1 мм, ASTM D217	23
Разница между обработанным и длительным проникновением (добавлено 10% воды), 0,1 мм, ASTM D217	34
Отделение масла (100 °C, 24 часа) % (м/м), ASTM D6184	1.1
Кажущаяся вязкость (-15°C, 10с-1) Па·с, ГОСТ 7163	497
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	155
Коррозия (T2 медь, 100 °C, 24 часа), ASTM D4048	Проходит
Вымывание водой (38°C, 1ч) % (м/м), ASTM D1264	0
Коррозионная стойкость (52°C, 48 ч), ASTM D1743	Проходит
Износ на четырехшариковой машине (392Н, 60мин), мм, ASTM D2266	0.65
Предел прочности при 80°C, Па (г/см2), ГОСТ 7143-73	170
Коллоидная стабильность, %, ГОСТ 7142-74	4
Кажущаяся вязкость (0°C, 10с-1), градиент, Па·с (п), ГОСТ 7163-84	397
Защитные свойства (50°C, 30ч, сталь марки 40), ГОСТ 9.054-75	Проходит
Защита от коррозии и старения ГОСТ 9080-77	Проходит
Содержание свободных щелочей (в пересчете на NaOH), %, ГОСТ 6707-76	0.19
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

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