

MCT-B High Temperature Grease

Высокотемпературная смазка SINOPEC MCT-B — это специальная высокотемпературная смазка, которая может использоваться при температуре ~ 200°C. Сочетает в себе высококачественное синтетическое базовое масло со специальным органическим загустителем. Она демонстрирует выдающуюся высокотемпературную стойкость и устойчивость к окислению, что позволяет значительно продлить цикл заполнения смазкой.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная устойчивость к высоким температурам, консистенция и состояние остаются практически неизменными после длительного нагревания при температуре 200 °C (рабочая температура -35 °C~230 °C, может достигать 250 °C за короткое время).
- ⊙ Отличная смазывающая способность и износостойкость, что позволяет эффективно предотвращать износ смазываемых деталей.
- ⊙ Благодаря использованию высококачественного синтетического базового масла, обладает превосходными низкотемпературными и прокачиваемыми свойствами, а изменение консистенции также незначительно при -30 °C, что может соответствовать требованиям централизованных систем смазки.
- ⊙ Отличная механическая стабильность, меньшее размягчение при сдвиге.
- ⊙ Отличная огнестойкость, подходит для смазочных применений с требованиями к огнестойкости.

Применение

- ⊙ Используется для смазки подшипников высокотемпературного и средне- и низкоскоростного механического оборудования, такого как печи регенерации кислоты для обжига холоднокатаных сталелитейных заводов.
- ⊙ Подходит для смазки подшипников, цепей, клапанов и другого оборудования в аналогичных высокотемпературных рабочих условиях.

Типичные свойства

MCT-B high temperature grease	
Класс NLGI	2
Внешний вид, визуальный	Гладкий, маслянистый
Тип загустителя	PTFE
Базовое масло	Синтетическое
Проникновение конуса Ш×60, мм—1, ASTM D217	275
Ш×100 000, мм—1, ASTM D217	281
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	330
Отделение масла, 24 ч при 100°C, %, FTMS 791C-321,3	1.5
Потери при испарении, 99°C, 22 ч, %, ASTM D972	0.12
Кажущаяся вязкость, -10°C, 10с—1, Па·с, ГОСТ 7163	303
Коррозия меди, медная полоса T2, 24 ч при 100°C, рейтинг, ASTM D4048	Проходит
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C, ASTM D1743	Проходит
Износ на 4-шариковой машине, след, мм, ASTM D2266	0.45

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC MCT-B grease соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций	
SINOPEC	Q/SH3031 0180