

Aluminium Complex Grease

Алюминиевая комплексная смазка SINOPEC, разработанная с использованием особого алюминиевого комплексного загустителя, очищенных минеральных масел и многофункциональной системы присадок, представляет собой продукцию, которая демонстрирует высокотемпературные свойства и водостойкость. Она подходит для смазывания оборудования со средней и низкой нагрузкой, такого как ролики конвейера стальных заготовок, небольшие агломерационные машины и машины непрерывного литья в металлургической промышленности.

Технические характеристики

- ⊙ Благодаря использованию нового типа загустителя на основе алюминиевого комплексного мыла продукт демонстрирует уникальную термообратимость и сохраняет хорошую консистенцию и адгезию после кратковременного воздействия уникально высокой температуры и повторного охлаждения (рабочая температура от -20°C до 160°C, может достигать 180°C за короткое время).
- ⊙ Хорошая устойчивость к высоким температурам, способность сохранять соответствующую консистенцию при высокой температуре.
- ⊙ Отличная производительность перекачки может снизить давление перекачки централизованной системы смазки.
- ⊙ Хорошая устойчивость к воде и ржавчине, подходит для использования во влажных средах.

Применение

- ⊙ Применяется для смазки оборудования со средней и низкой нагрузкой, такого как ролики конвейера стальных заготовок, небольшие агломерационные машины и машины непрерывного литья заготовок в металлургической промышленности.
- ⊙ Подходит для смазки фрикционных компонентов со средней и низкой нагрузкой в других высокотемпературных и влажных условиях.

Типичные свойства

Aluminium complex grease			
Класс NLGI	0	1	2
Внешний вид, визуальный	Гладкий, коричневый, маслянистый		
Тип базового масла	Минеральное		
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс		
Пенетрация, W×60, мм-1, ASTM D217	367	321	287
Ш×100, 000, мм-1, ASTM D217	380	351	320
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	263	275	282
Маслоотделение, 24 ч при 100°C, %, FTMS 791C-321.3	-	7.8	2.1
Потеря испарения, 99°C, 22 ч, %, ASTM D972	0.50	0.47	0.45
Коррозия меди, медная полоска T2, 24 ч при 100°C, рейтинг, ASTM D4048	Проходит	Проходит	Проходит
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C, ASTM D1743	Проходит	Проходит	Проходит
Кажущаяся вязкость, -10°C, 10с-1, Па·с, ГОСТ 7163	135	269	370
Вымывание водой, 1 ч при 38°C, %, ASTM D1264	-	5	4
Примеси, количество/см3, JIS K 2220 5,9			
25 мкм или больше	120	80	120
75 мкм или больше	0	0	0
125 мкм или больше	0	0	0

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC aluminium complex grease соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
China petrochemical industry standards	SH/T 0378—92 (2003)