

Оригинальная смазка ТНК

Смазка AFE-CA

- Базовое масло: высококачественное синтетическое масло
- Загуститель: на карбамидной основе



Для смазки AFE-CA используется загуститель на карбамидной основе и высококачественное синтетическое базовое масло. Смазка обеспечивает слабое пылевыведение, и поэтому подходит для использования в чистых комнатах.

[Особенности]

(1) Слабое пылевыведение

Смазка AFE-CA по сравнению с обычными вакуумными консистентными смазками выделяет меньше пыли, и поэтому идеальна для использования в чистых комнатах.

(2) Длительный срок службы

Смазка AFE-CA в отличие от обычных смазок для смазывания металла на основе мыла обладает большой стойкостью к окислению, и поэтому может использоваться в течение длительного времени. В результате снижается объем технического обслуживания.

[Физические свойства]

Свойство	Значение	Метод испытания
Загуститель	На карбамидной основе	
Базовое масло	высоко-сорное синтетическое масло	
Кинематическая вязкость базового масла: мм ² /с (40°C)	99	JIS K 2220 23
Пенетрация после перемешивания (25°C, 60 циклов)	280	JIS K 2220 7
Устойчивость при перемешивании (100 000 циклов)	310	JIS K 2220 15
Температура каплепадения °C	260	JIS K 2220 8
Испаряемость: массовая доля (99°C, 22 ч)	0,1	JIS K 2220 10
Интенсивность выделения масла: массовая доля (100°C, 24 ч)	0,1	JIS K 2220 11
Коррозия медной пластины (метод В, 100°C, 24 ч)	Допустимо	JIS K 2220 9
Крутящий момент при низкой температуре: мНм (-20°C)	Пуск	130
	(обороты)	76
Испытание на 4-шариковой машине (нагрузка): Н	1236	ASTM D2596
Интервал рабочих температур °C	-40...180	
Цвет	Светло-желто-коричневый	

[Результаты испытания на характеристики слабого пылевыведения]

● Результаты испытания смазки AFE-CA (сравнение накопления частиц)

Ниже приведено сравнение накопления частиц для смазки AFE-CA с другими консистентными смазками по результатам испытания.

<Условия испытания>

Свойство	Описание
Образец модели №	ТНК KR4610
Частота вращения шарико-винтовой передачи	1000 мин ⁻¹
Длина хода	210 мм
Количество консистентной смазки	2 см3 для шарико-винтовой передачи, 2 см3 для направляющей LM
Расход при измерении	1 л/мин
Измерительный прибор	Пылемер
Размер частицы	0,5 мкм

