



BENTONE FR 2X

Пластичная смазка для горношахтного оборудования

Описание

BENTONE FR 2X – это специальная пластичная смазка на основе огнестойкой базовой жидкости и неорганического загустителя.

Для обеспечения огнестойкости продукта совместно с потребителями были проведены интенсивные исследования и опытные разработки. Смазка и используемая в ней базовая жидкости имеют допуски British Coal.

Свойства

- Огнестойкая пластичная смазка для горношахтного оборудования
- Не плавится
- Температурный диапазон -30/+120°C

Применение

BENTONE FR 2X успешно применяется для подшипников поддерживающих роликов конвейеров, небольших и средних вентиляторов и в другом оборудовании в случаях, когда требуется огнестойкая пластичная смазка.

Поскольку смазка основана на синтетической базовой жидкости, необходимо с осторожностью выбирать уплотнительные материалы и неметаллические детали. Следует учитывать рекомендации производителя смазки в отношении требований по совместимости с материалами.

Продукт совместим с уплотнениями из бутилового каучука, силиконов, ПТФЭ, фторкаучуков, сополимера этилена и пропилена.

Спецификации

- Базовая жидкость: British Coal 570
- Готовая смазка: British Coal FRG 101

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Классификация	-	KX 2 M-30	DIN 51 502
Цвет	-	янтарный	
Тип базовой жидкости		эфир фосфорной кислоты	
Вязкость базовой жидкости при 40°C	мм ² /с	68	ISO 3104
Вязкость базовой жидкости при 100°C	мм ² /с	5,25	ISO 3104
Загуститель	-	модифицированная глина	
Температура каплепадения	°C	не плавится	DIN ISO 2176
Рабочая пенетрация	0,1 мм	265-295	DIN ISO 2137
Класс NLGI	-	2	
Крутящий момент при -10°C			
пусковой:	МН·м	74	IP 186
рабочий:	МН·м	66	IP 186
Содержание воды	% масс.	Следы	IP 74
Коллоидная стабильность (7 дней, 40°C)	%	5	IP 121
Стабильность против окисления (перепад давления)	бар	0,31	IP 142
Вымывание водой (38°C)	% масс.	0,55	IP 215
Динамический тест на коррозию (дист. вода)	баллы	0-0	IP 220
Коррозия меди (24 часа, 40°C)		выдерживает	IP 112
Потери от испарения (22 часа, 99°C)	% масс.	0,60	
Температурный диапазон	°C	-30/+120	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: