



Специализированные смазки

Общие данные

Специализированные смазки компании «Петро-Канада» - это смазочные материалы, специально разработанные для некоторых видов оборудования. Данный Паспорт смазочного материала содержит описание, рекомендации к применению и данные испытаний для следующих четырех специализированных смазок:

- Редукторная смазка Gear Dressing EP
- Литиевая смазка Zonium Light
- Термостойкая смазка Thermex
- Бентонитовая смазка Bentone RM2

Технические данные, преимущества продукта и его применение

Gear Dressing EP – эффективная водо- и термостойкая смазка, производимая на основе высококачественного синтетического масла. Данный продукт обладает уникальными адгезивными свойствами масляной пленки и обеспечивает повышенную защиту промышленных открытых шестерен и цепных передач, снижая непосредственный контакт металлических поверхностей («сухое трение») до минимума. Смазка Gear Dressing EP содержит присадки высокого давления, которые повышают стойкость смазки к повышенным рабочим нагрузкам и снижают износ при работе под очень высоким давлением. Gear Dressing EP обычно применяется для смазки открытых шестерней и цепей шприцем.

Смазки Vulcan Gear Fluid рекомендованы для передач с открытыми шестернями, установленных на горнодобывающем оборудовании.

Zonium Light – литиевая смазка с улучшенными смазывающими и антикоррозийными свойствами. Рекомендуется для смазки промышленных и автомобильных подшипников, водяных насосов и шасси.

Антикоррозионные свойства смазки Zonium Light защищают от вредного влияния кислот и процесса окисления, в том числе во время и после очистки оборудования. Благодаря отличной термостойкости при пониженных температурах смазка Zonium Light особенно рекомендуется для подшипников снегоходов.

Thermex – смазка, производимая на основе синтетического масла. Обладает уникальными смазывающими свойствами, которые сохраняются при температуре более 260°C, при которой обычные нефтяные смазки размягчаются либо плавятся. Жидкий компонент смазки испаряется очень медленно даже при экстремально высоких температурах, образуя минимальный осадок либо вообще без осадка. Потери от испарения при технологическом процессе обычно восполняются за счет повторной смазки. Интервалы смазки варьируются в зависимости от эксплуатационных требований к оборудованию.

Thermex подходит для смазки конвейерных цепей на эмалировочных печах, антифрикционных подшипников, используемых в производстве стекла, а также подшипников высокотемпературных вентиляторов. Смазка Thermex особенно рекомендуется для того оборудования, где технологический процесс может вызывать обугливание обычных смазочных материалов.

Смазки Peerless LLG рекомендуются для высокотемпературного оборудования, требующего смазочных материалов с продленным сроком службы.

Bentone RM2 – это смазка, производимая на основе нефтяного базового масла с бентонитовой глиной и дисульфидом молибдена. Такая не оставляющая подтеков универсальная смазка обладает повышенной стабильностью и подходит для всех видов оборудования, в которых необходима защита от протечки смазочного материала.

Смазки Bentone RM2 не имеют точки каплепадения и могут быть использованы в подшипниках, которые постоянно работают при температуре до 150°C. При такой температуре смазки Bentone RM2 не плавятся до жидкого состояния в отличие от обычных консистентных смазок на мыльном загустителе.

Когда входящее в состав смазки минеральное масло испаряется, присадка дисульфид молибдена действует как твердое смазочное вещество и продолжает защищать поверхность подшипников. Данная смазка рекомендуется для подшипников тележек в обжигательных печах.

Данные типовых испытаний

Показатель	Метод испытания	GEAR DRESSING EP	ZONIUM LIGHT	THERMEX	BENTONE RM2
Цвет	PCM 264	Черный	Кремово-белый	Янтарный	Темно-серый
Текстура	PCM 264	Вязкая	Маслообразная	Маслообразная	Маслообразная
Консистенция	PCM 264	Мягкая	Мягкая	Мягкая	Мягкая
Тип загустителя	D128	Глина	Литий	Гель кремниевой кислоты	Бентонитовая глина
Содержание загустителя, %	D128	5,0	6,0	7,0	7,0
Температура каплепадения, °C	D2265	300+	189	260+	308
Пенетрация в рабочем состоянии при 25°C	D217	305	364	280	274
Стабильность к окислению 100 ч, кПа (psi)	D942	-	7 (1)	21 (3)	41 (6,0)
Кинематическая вязкость сСт при 40°C		Базовое масло 26,554	Базовое масло 69,3	Базовое масло 227	Базовое масло 162
сСт при 100°C		646	9,08	37	15,7
сек. Сейб. при 100°F		-	322	1145	753
сек. Сейб. при 210°F	D445	3146	56,1	175	82
Нагрузка ОК по Тимкёну, кг/ф	D2509	20 (45)	-	-	-
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, кг	D2596	315	-	160	620
Диаметр пятна износа на четырехшариковой машине, мм	D2266	0,53	0,54	-	0,65
Коррозия подшипников	D1743	-	1,1,1	-	1,1,1
Коррозия меди	D4048	1b	1b	1b	-

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

Здоровье и безопасность

Специализированные смазки компании «Петро-Канада» не оказывают вредного влияния на здоровье человека, если используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

Информационные центры

Более детальную информацию о специализированных смазках компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

**Petro-Canada
Lubricants Centre**
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (905) 403-6781
Technical Inquiries Fax (905) 403-6875
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Hasely Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Phone. +44 (0) 2476-247294
 Fax. +44 (0) 2476-247295
 Internet. www.petrocanada.nl

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Phone. 1-888-284-4572
 Fax. (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com