



Специальные смазки

Введение

Специальные смазки, производства компании Petro-Canada, намного превышают требования, к ним предъявленные.

В этом документе даны описания, применения и свойства для следующих четырех смазок:

- Gear Dressing EP
- Zonium Light
- Thermex
- Bentone RM2

Свойства, преимущества и применение

Gear Dressing EP это высококачественная водо и теплостойкая смазка, основанная на синтетическом масле. Она имеет высокие эдгезионные свойства и обеспечивает прекрасную защиту в промышленных открытых редукторах и цепных передачах, минимизируя контакт металла с металлом. Присадки **EP** в **Gear Dressing** улучшают нагрузочные свойства и уменьшают износ оборудования, работающего под высоким давлением. Смазка **Gear Dressing EP** обычно применяется в открытых редукторах и цепях при помощи нагнетателя.

Zonium Light смазка, разработанная на основе литиевого загустителя, характеризуется прекрасными смазывающими и анти-коррозионными свойствами. Она рекомендуется для смазывания промышленных и автомобильных подшипников, водяных насосов и деталей ходовой части.

Антикоррозионные свойства **Zonium Light** защищают компоненты оборудования от окисления и разъедания кислотами в процессе работы, обеспечивая высокую чистоту.

Смазка **Thermex**, основанная на синтетическом масле, характеризуется превосходными смазывающими свойствами в диапазоне температур выше 260°C (500°F), где нефтяные смазки всегда размягчаются и тают. Жидкие компоненты смазки **Thermex** испаряются очень медленно при чрезвычайных температурах, оставляя небольшое количество осадка или вообще не оставляя его.

Смазка **Thermex** подходит для смазывания цепных конвейеров в эмалированных печах, антифрикционных подшипников при производстве стекла, и при обдуве подшипников горячим газом. Эта смазка особенно рекомендуется для применения, где может происходить процесс коксования масла.

Смазка **Bentone RM2** разработана на основе нефтяного базового масла с загустителем на основе бенотонитовой глины и присадкой дисульфида молибдена. Многоцелевая смазка, не капающая, характеризуется превосходной стабильностью и подходит для применения, где необходимо избежать утечки.

Bentone RM2 не имеет температуры каплепадения и может использоваться в непрерывно работающих подшипниках при температуре вплоть до 150°C (300°F). Она не растекается, как это часто случается со смазками, на основе загустителя мыла.

Когда компоненты минерального масла в

Bentone RM2 в конечном счете испарятся, присадка дисульфида молибдена останется как твердая смазка для обеспечения защиты непрерывно работающих подшипников. Эта смазка рекомендуется для смазывания подшипников тележки обжиговой печи.

В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Gear Dressing EP	Zonium Light	Thermex	Bentone RM2
Цвет	PCM 264	черный	светло-кремовый	янтарный	темно-серый
Структура	PCM 264	тягучая	маслянистая	маслянистая	маслянистая
Внешний вид	PCM 264	однородная структура	однородная структура	однородная структура	однородная структура
Тип загустителя	D128	глина	литий	силикагель	глина Bentone
Загуститель %	D128	5.0	6.0	7.0	7.0
Температура каплепадения, °C(°F)	D2265	300+ (572+)	189 (372)	260+ (500+)	308 (>586)
Пенетрация @ 25°C	D217	305	364	280	274
Окислительная стабильность, 100 часов, кПа (psi)	D942	-	7 (1)	21 (3)	41 (6.0)
Вязкость, cSt @ 40°C cSt @ 100°C SUS @ 100°F SUS @ 210°F	D445	Базовые жидкости 26,554 646 3146	Базовые масла 69.3 9.08 322 56.1	Базовые жидкости 227 37 1145 175	Базовые масла 162 15.7 753 82
Тест Тимкена EP, (кг/лб)	D2509	20 (45)	-	-	-
Нагрузка сваривания на 4-х шариковой машине, кг	D2596	315	-	160	620
Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр пятна износа, мм	D2266	0,53	0,54	-	0,65
Коррозия подшипников	D1743	-	1,1,1	-	1,1,1
Коррозия меди	D4048	1b	1b	1b	-

**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 (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

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

Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

**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

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.

