

## Литиево-кальциевая смазка

### LITOCAL R

Биодеградуемая литиево-кальциевая смазка LITOCAL R содержит растительное масло, литиево-кальциевые мыла высокомолекулярных жирных кислот, а также пакет присадок, которые обеспечивают высокую стойкость к окислению, защиту от коррозии и повышенную стойкость смазочной пленки к нагрузке.

#### Свойства:

Применение и эксплуатационные качества зависят от изготовления класса консистенции:

- смазка стрелочных переводов, поддается консистенцию NLGI 00/000.
- бурт рельсов и железнодорожных колесных пар, применяя – главным образом – класс консистенции NLGI 1/2
- других мест смазывания, требующих применения биодеградуемой смазки нейтральной для окружающей среды, в зависимости от потребностей консистенции и класса изготовления.
- в зависимости от класса консистенции,
- смазка LITOCAL R предназначена для смазки стрелочных переводов, бурт рельсов и колес железнодорожных колесных пар, работающих в интервале температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ .

#### Специальные свойства:

- водостойкость,
- хорошие смазочные свойства,
- противокоррозионные и защитные свойства,
- интервал рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$

№	Требования	Методы исследований по	Единица	Величина	
				LITOCAL R 1/2	LITOCAL R 00/000
1.	Пенетрация после гомогенизации при $25^{\circ}\text{C}$	PN-88/C-04133 ASTM D 217	1/10 ММ	280-320	400-460
2.	Температура каплепадения, не ниже	PN-84/C-04139 ASTM D 566	$^{\circ}\text{C}$	130	110
3.	Коррозионное действие на медных плитах при $100^{\circ}\text{C}/3\text{h}$	PN-EN ISO 2160 ASTM D 4048 ASTM D 130	-	1	

4.	Нагрузка сваривания	PN-76/C-04147 ASTM D 2596	кг	≥200
----	---------------------	------------------------------	----	------

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

#### **Спецификации, классификации, одобрения:**

Класс NLGI:

LITOCAL R 1/2 NLGI 1/2

LITOCAL R 00/000

#### **Упаковка:**

10 кг, 40 кг, 180 кг

#### **Хранение:**

Продукты надо хранить под крышей в закрытых комнатах или, если нет такой возможности, под прикрытием. Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур. Гарантированный срок пригодности к употреблению, соблюдая условия складирования, составляет не менее 3 лет.

#### **Здоровье, охрана труда и окружающая среда:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов.

Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания ответственности не несет.

*Информации, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением согласно Уставу от 23 Апреля 1964 - гражданский процессуальный кодекс.*

*LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за какие-либо последствия использования присущих в карте данных, особенно при принятии коммерческих инвестиционных решений. Данные, содержащиеся в карте, являются типическими значениями, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, в связи с постоянным развитием продукта, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: 15.02.2008**

**Издание №: 2**

**Актуализация: 05.03.2013**