



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Grease Polyurea EP 2 SLS

старое название Grease Poly HT 2 S

### Высокотемпературная смазка для подшипников

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Grease Polyurea EP 2 SLS – специальная смазка на основе синтетического базового масла, органического загустителя (полиуретана) и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные EP (Extreme Pressure), антиокислительные и антикоррозионные свойства. Обладает удлинённым интервалом замены. Смазка превосходно подходит для подшипников и механизмов, подверженных комбинированному действию высоких температур, высоких нагрузок и воды.

AIMOL Grease Polyurea EP 2 SLS не содержит в своем составе загустителей на основе металлических мыл, что значительно увеличивает стойкость к окислению и старению смазки по сравнению с обычными смазками на основе комплексных или простых мыл, которые обычно используются во многих типах операций.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Grease Polyurea EP 2 SLS специально разработана для механизмов, работающих в суровых режимах, например в таких как подшипники машин непрерывного литья стали, где встречается сочетание многих факторов:

- ◆ Высокие рабочие температуры (до 200°C, кратковременно 220°C)
- ◆ Высокое ферростатическое давление
- ◆ Большое количество охлаждающей воды
- ◆ Высокое загрязнение частичками окислов металлов, твердых частиц и стружки
- ◆ Протяженные централизованные системы смазки

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Высокая механическая стабильность
- ◆ Незначительное изменение консистенции с ростом температуры
- ◆ Очень хорошая стойкость к воде и вымываемости водой
- ◆ Превосходная уплотнительная способность, защищающая подшипник от загрязнения посторонними частицами и пылью
- ◆ Хорошая прокачиваемость в широком диапазоне температур
- ◆ Удлинённый интервал замены
- ◆ Самое лучшее соотношение цена:качество

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Polyurea EP 2 SLS
Цвет		Слоновой кости
Загуститель		Полиуретан
Базовое масло		Синтетическое (эфир)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт		320
Рабочая пенетрация при 60 об и 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Диаметр пятна износа в течение 1 ч при 40 кг, мм		0.40
Диаметр пятна износа в течение 1 ч при 80 кг, мм		0.40
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	>250
Класс консистенции по NLGI	DIN 51818	2
Плотность при 25°C, г/см <sup>3</sup>		0.942
Испаряемость в течение 22 ч при 100°C, %	ASTM D971	0.25
Тест на коррозию EMCOR	DIN 51802	1
Коррозия медной пластинки в течение 24 ч при 100°C	ASTM D4048	1b
Диапазон рабочих температур		От -30 до +200°C



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### **AIMOL Grease Polyurea EP 2 SLS**

#### **Высокотемпературная смазка для подшипников**

#### **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

AIMOL Grease Polyurea EP 2 SLS – смазка не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### **ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ**

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.

ANGLO INTERNATIONAL MINING B.V.  
Haringvliet 543, 3011 ZP Rotterdam  
The Netherlands  
T +31 (0)10 28 27 927  
[info@aimol.nl](mailto:info@aimol.nl)

[www.aimol.nl](http://www.aimol.nl)

[www.aimol.ru](http://www.aimol.ru)

ООО «АЙМОЛ ЛУБРИКАНТС»  
127550 Россия, г. Москва  
ул. Большая Академическая, д.44, к.2  
Т. +7 (495) 602 01 74  
[info@aimol.ru](mailto:info@aimol.ru)