

## Spheerol™ EPLX 200 Range

Высококачественные пластичные смазки с загустителем из комплексного литиевого мыла

### Описание

Spheerol EPLX 200 – универсальные, высококачественные смазки на основе минеральных базовых масел и загустителя из комплексного литиевого мыла, созданные для обеспечения высочайшего качества смазывания при высоких температурах. Содержат противозадирные и противоизносные присадки, а также ингибиторы коррозии и окисления.

### Применение

Spheerol EPLX 200 предназначены для применения в подшипниках скольжения и качения, работающих в температурном диапазоне от -30°C до 150°C, кратковременно вплоть до 180°C, однако, в таких случаях требуется более частая перезакладка смазки.

Область применения включает в себя промышленное оборудование, работающее как в обычных условиях, так и в условиях высоких температур, например: бумагоделательные машины, вентиляционное оборудования, оборудование обдува сушильных камер.

Spheerol EPLX 200 также применимы для подшипников, работающих в условиях высоких нагрузок и вибраций, например: сталелитейные предприятия, строительное оборудование, буксы колесных пар железнодорожных платформ.

### Преимущества

- Способность работать в условиях высоких температур.
- Способность работать в условиях высоких нагрузок и вибраций.
- Удлиненные интервалы замены.
- Превосходные антикоррозионные свойства.
- Очень хорошая адгезия.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	EPLX 200 - 1	EPLX 200 - 2
Цвет	Визуально	-	Коричневый	Коричневый
Текстура	-	-	Гладкая/ однородная	Гладкая/ однородная
Тип загустителя	-	-	Комплекс лития	Комплекс лития
Класс пенетрации	ISO 2137 ASTM D217	-	1	2
Рабочая пенетрация при 25°C после 60 циклов			310-340	265-295
Рабочая пенетрация при 25°C после 100000 циклов – изменение от 60 циклов	ISO 2137 ASTM D217	0.1 мм	30 макс.	30 макс
Вязкость базового масла при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	180-220	180-220
Температура каплепадения	IP 396 ASTM D566	°C	260	240
Отделение масла 168 ч/40°C	IP 121 DIN 51817	% масс	6	5
Антикоррозионные свойства, Emscor (дистиллированная вода)	ISO 11007 ASTM D6138	-	0/1	0/1
Коррозия меди, 24 ч./100°C	DIN 51811 ASTM D4048	-	1b	1b
Стойкость к окислению (100 ч/100°C)	ASTM D942	бар	0.7	0.2
Тест на четырехшариковой машине. Нагрузка сваривания	ASTM D2596	кг	250	250
Давление течения при -30°C	DIN 51805	гПа	<1400	<1400

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.