

## Информация о продукте

## gleitmo® 591 (OX)

### Описание

Gleitmo 591 (OX) – это специальная смазка на основе высокостабильного синтетического масла и белых твердых смазочных материалов. Смазка устойчива к воздействию многих агрессивных химикатов и обладает прекрасной совместимостью со многими резинами и пластиками. Продукт может использоваться в вакуумных системах и устойчив к радиоактивному излучению.

### Область применения

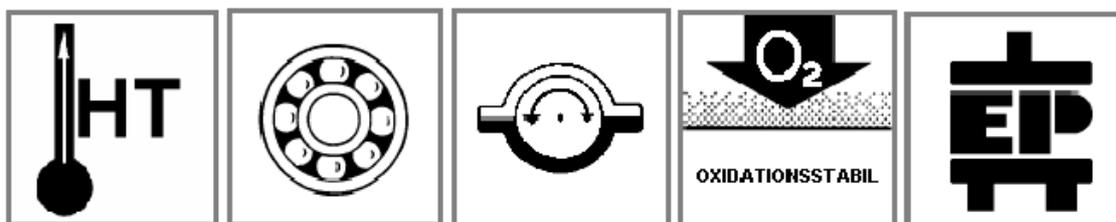
Gleitmo 591 (OX) вследствие своей высокой термической и химической стабильности используется для смазывания фиттингов, клапанов, кранов и других запорных и регулирующих органов кислородной аппаратуры. Смазка одобрена германским Федеральным ведомством по исследованиям и испытаниям материалов (БАМ).

### Метод нанесения

Подшипники и поверхности скольжения перед нанесением продукта необходимо тщательно очистить растворителями. Следует также ознакомиться с информацией об использовании смазок на основе перфторированных полиэфиров.

### Высокотемпературная «кислородная» смазка

- Температурный режим: -25 / +260°C (кратковременно до 280°C)
- Устойчивость ко многим химикатам и растворителям
- Длительные интервалы замены вследствие малых потерь от испарения
- Высокая стойкость к окислению
- Защита от коррозии
- Может использоваться в вакуумном оборудовании
- Одобрена для использования в контакте с газообразным кислородом



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуют повторяемость и воспроизводимость при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

## Типовые характеристики

| Свойства  | Значение    | Единица            | Метод        |
|---|-------------|--------------------|--------------|
| Цвет  | белый       |                    |              |
| Температурный диапазон                          | -25/ +260   | °C                 | LLS 134*     |
| кратковременно                                  | +260        | °C                 |              |
| Тип базового масла                              | ПФПЕ        |                    |              |
| Твердые смазочные материалы                     | белые       |                    |              |
| Вязкость базового масла при 40°C                | 510         | мм <sup>2</sup> /с | DIN 51 562-1 |
| Плотность при 20°C                              | 1,96        | г/см <sup>3</sup>  | DIN 51 757   |
| Класс NLGI                                      | 2           |                    | DIN 51 818   |
| Температура каплепадения                        | не плавится |                    | DIN ISO 2176 |
| Стойкость к воде                                | 0-20        | баллы              | DIN 51 807-1 |
| Стойкость к трихлорэтилену (5 дней)             | 0-20        | баллы              | DIN 51 807   |
| Коллоидная стабильность (40°C, 7 дней)          | 3           | %                  | DIN 51 817   |
| Испытание на медной пластине                    | 1-200       | баллы              | DIN 51 811   |
| Коррозионный тест EMCOR (дистиллированная вода) | 0/0         | баллы              | DIN 51 802   |
| Нагрузка сваривания на ЧШМ                      | 7000/7500   | Н                  | DIN 51 350-4 |
| Стойкость к газообразному кислороду при 60°C    | 70          | бар                | BAM          |

\* LLS – лабораторный метод Fuchs-Lubritech

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.