

Информация о продукте

gleitmo® 940

Описание

gleitmo 940 представляет собой специально подобранную комбинацию твердых смазочных материалов, органических связующих и растворителей. После отверждения gleitmo 940 образует сухую прочно удерживающуюся смазочную пленку, стойкую к маслам, растворителям и высоким давлениям. Пленка обеспечивает надежную защиту от коррозии в широком интервале температур. В области граничного и смешанного трения gleitmo 940 служит отличным дополнением маслам и пластичным смазкам.

Область применения

gleitmo 940 улучшает условия приработки, защищает поверхности от повреждений и износа особенно при высоких нагрузках и малых скоростях скольжения. Во многих случаях обеспечивается смазывание на весь срок службы узлов. gleitmo 940 особенно хорошо подходит для случаев, когда необходимо твердосмазочное покрытие в сочетании с защитой от коррозии. Продукт может использоваться вместо кадмиевого покрытия.

Типичные области применения: зубчатые колеса, втулки подшипников, пальцы шарниров, стальная арматура специального назначения, компенсационных колец, больших резьбовых соединений, керамических деталей, скользящих элементов, работающих при высоких температурах (например, направляющих в печах), водопроводной арматуры.

Типовые характеристики

| Свойства | Значение | Единица | Метод |
|---|---------------------------------|--------------------|--------------|
| Цвет | серо-черный | | |
| Температурный диапазон | -180 / +300 | °C | LLS 134* |
| Связующее | органическое | | |
| Наполнитель | MoS ₂ , графит и др. | | |
| Вязкость при 20°C, воронка № 4 | около 33 | с | DIN ISO 2431 |
| Плотность при 20°C | 1,10 | г/см ³ | DIN 51 757 |
| Температура вспышки | 25 | °C | DIN 51 755 |
| Антикоррозионные свойства, соляная камера (5% NaCl, 35°C, 1,0338) | 42 | часы | DIN 50 021 |
| Площадь покрытия (слой толщиной 10 мкм) | около 12 | м ² /кг | |
| Время отверждения при 200°C | 60 | минуты | LLS 006* |
| Толщина слоя (зависит от метода нанесения) | мкм | 2-20 | |
| Маслостойкость | высокая | | LLS* |
| Разбавитель и очиститель | gleitmo 940 V | | |

* LLS – лабораторный метод Fuchs Lubritech

Метод нанесения

Обрабатываемые поверхности необходимо полностью обезжирить. gleitmo 940 наносится на сухую поверхность.

Перед нанесением продукт необходимо тщательно перемешать.

Твердосмазочное покрытие

- Диапазон температур: -180 / +300°C
- Образует прочную сухую защитную пленку
- Стойкость к минеральным маслам, растворителям, синтетическим жидкостям
- Совместимость с маслами и пластичными смазками
- Обеспечивает чистоту при сборке
- Стойкость к экстремальным давлениям
- Надежная защита от коррозии
- Значительно облегчает приработку деталей, смазываемых маслами и пластичными смазками
- Протестирован и одобрен согласно германскому законодательству о питьевой воде

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: