

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.