

Информация о продукте

gleitmo® 980

Описание

gleitmo 980 – это твердосмазочный материал на основе ПТФЭ, неорганического связующего и высыхающего на воздухе растворителя. Активным компонентом служит специально обработанный политертрафторэтилен, обладающий прекрасными смазочными и разделительными свойствами.

После испарения растворителя gleitmo 980 образует тонкую смазочную пленку с хорошими антиадгезионными свойствами.

Область применения

gleitmo 980 используется в качестве твердосмазочного материала для широкого спектра пар трения, в которых используется металл, пластик, резина, дерево или нетканые материалы.

Продукт может использоваться в качестве чистого смазочного покрытия для деталей, склонных к загрязнению; для первоначального смазывания пластиковых деталей, изготавливаемых методом литья под давлением; для смазывания скрипящих или заедающих углов трения из дерева, пластика или кожи; для облегчения монтажа резиновых уплотнений.

gleitmo 980 также может применяться вместо традиционных масел и пластичных смазок для смазывания жалюзи, складывающихся и скользящих дверей оборудования в текстильной промышленности и производстве изделий из пластика.

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	шелковисто-матовый		
Температурный диапазон	-180 / +250	°C	LLS 134*
Связующее	неорганическое		
Наполнитель	ПТФЭ		
Вязкость при 20°C, воронка № 3	около 20	с	EN ISO 2431
Плотность при 20°C	0,79	г/см ³	DIN 51 757
Температура вспышки	27	°C	DIN 51 755
Покрывающая способность	около 30	м ² /кг	
Время сушки при 20°C	15-30	минуты	
Время отверждения при 20°C	60	минуты	LLS 006*
Толщина слоя (зависит от метода нанесения)	мкм	около 3-5	
Разбавитель	СТР V 901		
Резьбовой тест (M12/8,8/20°C), коэффициент трения	0,10		LLS 068*

* LLS – лабораторный метод Fuchs Lubritech

Твердосмазочный материал на базе ПТФЭ

- Диапазон температур: -180 / +250°C
- Образует тонкую сухую смазочную пленку
- Низкий коэффициент трения
- Прочно удерживается на многих материалах
- Отличные разделительные свойства
- Не образует загрязнений
- Ускоряет сборку деталей роботами

Метод нанесения

gleitmo 980 наносится распылением при помощи сжатого воздуха или безвоздушных распылителей. Емкость с продуктом при этом рекомендуется оснастить перемешивающим устройством. Для большого количества мелких деталей выгодным может оказаться метод погружения.

Нанесение продукта кистью или валиком может привести к неравномерной толщине смазочной пленки. Поэтому данный метод следует использовать только при невозможности применения методов распыления или погружения.

Продукт также поставляется в аэрозольной упаковке как gleitmo 980 SPRAY.

Примечание

Перед использованием продукт нужно тщательно перемешать.

Срок хранения: 12 месяцев в оригинальной запечатанной таре при комнатной температуре; для аэрозолей - 24 месяца.

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:

Fuchs Lubritech GmbH
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany
Tel. +49 (0) 6301 3206-0
Fax +49 (0) 6301 3206-940
Internet: www.fuchs-lubritech.com