

## Информация о продукте **gleitmo<sup>®</sup> 599**

### Описание

gleitmo 599 – это инновационный смазочный материал на основе перфторполиэфирного базового масла, загущенного специальной комбинацией белых смазочных веществ.

Отличительное свойство gleitmo 599 – стойкость к действию газообразного кислорода, даже при очень высоких давлениях: вплоть до 360 бар.

### Область применения

gleitmo 599 был разработан для первичного смазывания и технического обслуживания клапанов кислородных баллонов, оборудования по производству кислорода и использованию в производствах, связанных с использованием кислорода. Допустимое давление кислорода было значительно увеличено – до 360 бар (при 60°C).

### Метод нанесения

Детали, предназначенные для смазывания, следует тщательно очистить с помощью растворителей до нанесения gleitmo 599.

**Использовать только чистый, без следов масла и смазки, металлический инструмент (шпатель) для нанесения gleitmo 599!**

### Примечание

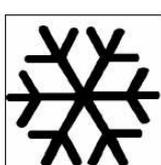
Не смешивать gleitmo 599 с другими смазывающими материалами. Пожалуйста, ознакомьте персонал с данной информацией по PFPE – смазкам.

**Специальный смазочный материал для кислородных соединений, стойкий к действию высоких давлений.**

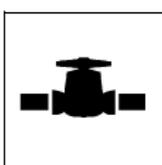
- Одобрение VAM: для использования в среде газообразного кислорода при максимальном давлении до 400 бар при 60°C
- Одобрение VAM: для использования в среде сжиженного кислорода
- Температурный режим: -40 / +250°C
- Обеспечивает высокую стойкость к воздействию кислорода
- Имеет отличные смазывающие свойства
- Отличная температурная стабильность
- Негорючий
- Имеет очень хорошую совместимость с пластмассами, эластомерами и резиной
- Устойчив к воздействию агрессивных химических веществ
- Физиологически безвреден, допускается применение в средствах защиты органов дыхания
- Зарегистрирован NSF класс H1



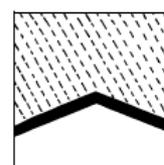
NSF-H1 registered



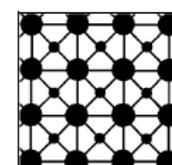
Low temperatures



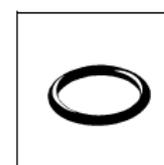
oxygen fittings



media-resistant



plastic-compatible



elastomer-compatible

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:



## Информация о продукте **gleitmo<sup>®</sup> 599**

### Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	Белый		
Рабочие температуры	-40 / +250	°C	LLS 134*
Базовое масло	синт.		
Твердые смазочные материалы	белые		
Температура самовоспламенения	Нет	°C	ASTM D 2155
Стойкость к кислороду			
до 60°C	>400	Бар	BAM**
до 200°C	>400		
Пенетрация	220-250	1/10мм	DIN ISO 2137
NLGI	3		DIN 51818
Температура каплепадения	Нет		DIN ISO 2176
SRV-тест, образец	цилиндр/плитка		LLS 069*
Условия испытания:	линейная		
площадь контакта			
нагрузка	50	Н	
амплитуда	1500	мм	
частота	20	Гц	
температура	20	°C	
продолжительность теста	2	часы	
Коэффициент трения	0,17		

\*LLS = LUBRITECH лабораторные спецификации

\*\*BAM = Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung - Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия

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:

ООО Фукс Ойл  
125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12  
Тел. (+7 495) 961 27 41  
Факс (+7 495) 961 01 90  
E-mail: info@fuchs-oil.ru

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