



BREMER & LEGUIL GMBH
Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
PHONE 00 49/2 03/99 23-0
FAX 00 49/2 03/2 59 01

Пластичная смазка для высоких и низких температур для оборудования пищевой промышленности

Зарегистрирована NSF-H1

RIVOLTA F.L.G. GT-2 - это полностью синтетический высококачественный смазочный материал для оборудования пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности.

Синтетическая смазка RIVOLTA F.L.G. GT-2 механически стабильна, обладает отличной водостойкостью, устойчива к действию высоких температур. Разработана для тяжело нагруженных подшипников качения и скольжения, направляющих, работающих в широком температурном интервале: от - 45°C до + 170°C.

Низкий коэффициент динамического трения позволяет использовать RIVOLTA F.L.G. GT-2 в высокоскоростных подшипниках, а также при очень низких температурах.

Свойства	Преимущества
Зарегистрирована NSF класс H1	Соблюдаются самые строгие гигиенические требования пищевых производств. Утечка смазочного материала не приводит к остановке производства. Выполняются все требования систем управления качеством.
Стойкая к старению, стабильная пенетрация	Смазка с длительным сроком эксплуатации. Меньшие затраты на техническое обслуживание вследствие увеличения интервалов ее замены.
Отличная водостойкость	Рекомендована к использованию во влажной атмосфере. Отличная защита от коррозии.
Высокая термостабильность	Обеспечивает безопасность рабочего процесса даже при высоких температурах.
Температурный интервал работы: - 45°C до + 170 °C	Допускается использование при значительных колебаниях температуры окружающей среды. Благодаря своей универсальности позволяет сократить количество применяемых смазочных материалов.
Прокачиваемость	Даже при низких температурах прекрасно прокачивается в централизованных системах смазки ввиду хороших характеристик зависимости давления течения от температуры.
Минимальный износ и трение	Создание эласто-гидродинамического режима смазывания в подшипниках. Надежно защищает контактирующие металлические поверхности. Срок эксплуатации подшипников значительно увеличивается.



Пластичная смазка для высоких и низких температур для оборудования пищевой промышленности

Зарегистрирована NSF-H1

Не содержащая минерального масла, полностью синтетическая смазка для оборудования пищевой промышленности			
Цвет: светлый		Запах: нейтральный	
Технические характеристики	Ед.измерения	Тест метод	F.L.G. GT-2
Плотность	г/мл	DIN 51757	0,945
Вязкость базового масла при 40°C	мм²/с	DIN 51562/1	46
Класс NLGI	-	DIN 51818	2
Рабочая пенетрация	1/10мм	DIN/ISO 2137	265-295
Δ_{PW} 100,000 Снижение рабочей пенетрации после 100,000 двойных циклов	1/10мм		< 30
Рабочий температурный диапазон* ¹	°C		-45/+210
Температура каплепадения	°C	DIN/ISO 2176	>250
Защита от коррозии стали (SKF-Emcor)	Степень коррозии	DIN 51802	0/0
Коррозия медной пластины	Степень коррозии	DIN 51811	1
Коллоидная стабильность при 40°C/18 ч	%	DIN 51817	<0,5
Водостойкость при 90°C/3 ч	-	DIN 51807/1	0
SRV-тест* ² :		DIN 51834	
Коэффициент трения $\mu_{мин}$	-		0,08
$\mu_{макс}$	-		0,09
Износ шарика	мм		0,45
Износ диска	мкм		<1,00

*¹ кратковременно 200°C

*² определение фрикционного износа в присутствии колебаний, T = 190 °C, F = 200 Н

Применение

- Роликовые подшипники
 - тяжелонагруженные шариковые, конические и игольчатые роликовые подшипники, работающие при экстремально низких и высоких температурах, к примеру: подшипники морозильных туннелей, автоматических пекарных печей и сушильных установок
 - подшипники электромоторов, вентиляторов, вентиляторов горячего газа, обжиговых печей
 - опорные подшипники и подшипники направляющих роликов в конвейерах, сушильных установках и печах
- Подшипники скольжения, работающие при высоких температурах
- Низкотемпературная смазка для подшипников и направляющих
- Качественная смазка для всех видов высокоскоростных подшипников качения и скольжения
- Для смазки болтов, муфт, дисковых кулачков и скользящих контактов.

Совместимость

RIVOLTA F.L.G. GT-2 не агрессивна по отношению к обычным металлам, краскам, пластмассам. Продукт совместим с уплотнителями, стойкими к минеральным маслам. Не смешивайте с другими смазками.

Подготовка поверхности для смазывания

Как можно лучше очистить поверхность от загрязнений и отложений.

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.