

Советы профессионалов

AIMOL-M Foodmax Silicon Spray



Очень часто на предприятиях сталкиваются с проблемой, возникающей на конвейерных линиях, например на стадии упаковки: поверхность ленты быстро истирается или появляются механические дефекты. Не использовать какой-либо смазочный материал не возможно, но можно подобрать такой продукт, который поможет избежать проблему. В связи с этим мы рекомендуем использование смазки AIMOL-M Foodmax Silicon Spray. Помимо нужных для данного применения свойств, смазка в виде спрея очень удобна при нанесении.

AIMOL-M Foodmax Silicon Spray - спрей на основе силиконового масла с высокими антиадгезионными и смазывающими свойствами, обладает стойкостью к высоким температурам и отлично зарекомендовал себя в качестве смазочного материала для транспортных линий при упаковке. Помимо этого, часто используется для разделения форм всех типов пластиков и резины.

При нанесении силиконового спрея AIMOL-M Foodmax Silicon Spray на ленты промышленных конвейеров образуется тонкая пленка, которая улучшает их скольжение, обеспечивает надежную долговременную защиту и предотвращает быстрое старение, перекос и повреждение. После нанесения AIMOL-M Foodmax Silicon Spray обработанная поверхность становится достаточно скользкой, но не сухой, что очень важно для её защиты. Благодаря антистатическим свойствам спрей предотвращает налипание грязи, пыли и различных абразивов, поэтому его применение на пыльных производствах, таких как мукомольное и кондитерское является особенно эффективным.

Благодаря наличию пищевого допуска NSF H1, способности эффективно снижать трение и износ, работать в широком диапазоне температур, а также отсутствию запаха и цвета, силиконовый спрей AIMOL-M Foodmax Silicon Spray успешно применяется для обслуживания тех узлов оборудования, в которых возможен случайный контакт смазочного вещества с продуктами питания.

ООО «Аймол Рус» официальное представительство AIMOL-M b.v. в России

Илья Пельмегов – руководитель технической службы ООО «Аймол Рус»

www.aimol.ru

info@aimol.ru

техническая служба tech@aimol.ru

Примеры применения	Используемые характеристики силиконовой смазки-спрея AIMOL-M Foodmax Silicon Spray	Решаемые проблемы (цель применения)
Губки запаечные вертикальных и горизонтальных упаковочных машин	Экстремально высокие температуры. Высокие разделительные свойства. Не имеет запаха и цвета	Предотвращение прилипания упаковочной пленки к запаечным губкам
Направляющие заделочных механизмов автоматов для фасовки и упаковки пищевых продуктов	Устойчивость к смыванию водой. Не имеет запаха и цвета	Повышение качества поверхности. Улучшение скольжения упакованных продуктов
Направляющие ленты конвейеров упаковочного оборудования	Аэрозольная упаковка Совместимость с пластмассами и эластомерами, в т.ч. резиной	Облегчение процесса смазывания. Предотвращение разрушения резиновых и пластиковых деталей
Направляющие планок подачи пленки и узлов запайки горизонтальных упаковочных машин	Высокая рабочая температура. Устойчивость к смыванию водой. Аэрозольная упаковка. Не имеет запаха и цвета	Предотвращение разрушения резиновых и пластиковых деталей. Требования эстетики. Труднодоступность точек смазки
Направляющие пластинчатых транспортеров стаканчиков автоматических линий рядного типа	Силиконовое масло	Предотвращение заклинивания и проскальзывания
Направляющие машин вакуумной упаковки	Высокие рабочие температуры. Аэрозольная упаковка	Снижение износа в условиях высоких температур. Облегчение процесса смазывания
Ножи машин для фасовки и упаковки пищевых продуктов	Высокие разделительные свойства. Антистатический эффект. Экстремально высокие температуры. Не имеет запаха и цвета	Предотвращение прилипания пыли к поверхности. Предотвращение прилипания упаковочной пленки к ножам. Увеличение ресурса



AIMOL-M FOODMAX GREASE ALU M 2

Высокоэффективная пищевая смазка с очень высокой стойкостью к воде и высоким нагрузкам.

Самая популярная смазка на основе комплексно-алюминиевого загустителя для оборудования пищевой промышленности. Смазка обеспечивает превосходные смазывающие свойства и высокую стойкость к действию воды. Отлично себя показывает при совместном действии высоких нагрузок и воды. Полностью соответствует требованиям пищевых стандартов NSF и InS H1, безопасна при контакте с пищевыми продуктами. Используются для средне- и высоконагруженных среднескоростных (фактор скорости $5 \cdot 10^5$) подшипников. Белого цвета. Диапазон рабочих температур:
- при продолжительной работе, °C: от -20 до 130



AIMOL-M FOODMAX GREASE CAS 2 LS

Высокоэффективная синтетическая пищевая смазка с высокой устойчивостью к высоким нагрузкам и низким скоростям.

Смазка последнего поколения на основе сложного модифицированного сульфоната кальция. Обладает следующими преимуществами:

- Превосходная механическая стабильность по сравнению с другими загустителями, особенно в присутствии тепла и воды
- Высокая температура каплепадения, обычно выше 300°C
- Превосходные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, присущие сульфонаткальциевым загустителям
- Не требует использования дополнительных присадок
- Превосходная подвижность и крутящий момент при температурах ниже -40°C
- Не содержит в своем составе красителей
- Обладает повышенной стойкостью к действию воды
- Срок службы подшипника при окислении в тесте ASTM D3527 превосходит 200 часов
- Как известно, сульфонаты обладают превосходными антикоррозионными свойствами
- Использование премиального антиокислителя и высоковязкого синтетического масла на основе ПАО гарантирует превосходную термическую и окислительную стабильность
- Срок службы смазки в 4 раза превышает стандартные минеральные смазки



AIMOL-M FOODMAX GREASE SI 3

Силиконовая смазка для кранов и вентилялей.

Смазка на силиконовой основе, обладающая высокими адгезионными (прилипающими) свойствами, превосходной устойчивостью к действию холодной и горячей воды, пару и химическим веществам. Полностью соответствует требованиям пищевых стандартов NSF и InS H1. Используется для смазки материалов, которые подвержены частым перепадам температур в присутствии воды и химических веществ. Превосходные уплотнительные свойства
Диапазон рабочих температур: от -30° до +200°C



AIMOL-M FOODMAX SILICON SPRAY

Силиконовый спрей для оборудования пищевой промышленности.

Спрей безопасен при случайном контакте с пищевыми продуктами, полностью соответствует требованиям стандартов NSF и InS H1. Превосходный смазочный материал для транспортных линий при упаковке, а также для низконагруженных применений. AIMOL-M Foodmax Silicon Spray применяется для смазывания в тех случаях, когда встречается высокая температура, присутствует вода или другие загрязняющие вещества.

Температура вспышки, °C: >300



AIMOL-M FOODMAX MULTI SPRAY

Смазка-аэрозоль для цепей

- Эффективное смазывание основных деталей (болтов, вкладышей подшипников и т.д.)
 - Превосходная защита от коррозии и окисления
 - Отличная защита от износа и трения
 - Чрезвычайно высокая устойчивость к действию воды
 - Очень хорошие высокотемпературные свойства
 - Содержит цепь в чистоте и защищает от пыли и грязи
 - Предотвращает заедание и износ цепи
 - Очень экономичен в использовании
 - Увеличивает срок службы цепей
- Обеспечивает проведение операций с высокой степенью чистоты
- Безопасна для пищи, соответствует требованиям пищевых стандартов NSF и InS H1
- Температурный диапазон применения от -35° до +150° C



AIMOL-M FOODMAX CHAIN 220

Синтетическое масло для цепей и редукторов в пищевой промышленности

- Глубоко проникает в цепные соединения и пальцы цепи, что уменьшает её износ и увеличивает срок службы - Пакет присадок, повышающих адгезию, гарантирует, что масло не будет скапывать, обеспечивая таким образом более длительную смазку
- Высокая устойчивость к действию воды, что защищает металлические части от коррозии даже в присутствии кислотных соединений, обычно используемых в пищевой промышленности и производстве напитков
- Чрезвычайно широкий диапазон рабочих температур гарантирует максимальную разносторонность применения



AIMOL-M FOODMAX GEAR PAG 320

Синтетическое редукторное и цепное масло для пищевой промышленности.

Масло AIMOL-M Foodmax Gear PAG 320 предназначено для смазки редукторов, червячных передач, циркуляционных систем, подшипников и цепей (до 240°C). Особенно рекомендуется для работы в

- сильно обводненных условиях, так как не взаимодействует с водой.
- Экстремально высокая окислительная стабильность, увеличивающая срок службы масла
 - Превосходная устойчивость к воде. Гарантирует сепарацию масла от воды
 - Обладает хорошей адгезией (прилипаемостью)
 - Легко проникает в цепные соединения, что уменьшает износ и увеличивает срок службы цепи
 - Не скапывает
 - Защищает от коррозии даже в присутствии щелочных материалов
 - Экстремально широкий температурный диапазон применения



AIMOL-M FOODMAX AW 32

Многофункциональное масло для оборудования пищевой промышленности.

Масло для пищевой промышленности, разработанная на основе высокоочищенных базовых компонентов и пакета присадок последнего поколения. Масло абсолютно не токсично. Используется там, где возможен случайный контакт с пищей или продуктами питания. Масло Foodmax AW 32 полностью соответствует пищевым стандартам NSF и InS H1. Благодаря превосходным эксплуатационным характеристикам и безопасности тщательно подобранных присадок AIMOL-M Foodmax AW может быть использован во многих областях производства и переработки продуктов питания.