

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

FOODLINE AW

Многофункциональное масло для оборудования пищевой и фармацевтической промышленности

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline AW – серия масел 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. Масла серии Foodline AW полностью соответствуют пищевым стандартам NSF и InS H1. Благодаря превосходным эксплуатационным характеристикам и безопасности тщательно подобранных присадок AIMOL Foodline AW может быть использован во многих областях производства и переработки продуктов питания, фармацевтических препаратов.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве гидравлической жидкости:

Благодаря превосходным противоизносным свойствам масло может быть использовано в качестве гидравлической жидкости для машин закрытого типа в процессе переработки пищевых продуктов, лекарственных препаратов. Кроме того, что продукт не вызывает отрицательного влияния на организм человека, имеет также следующие преимущества:

- Благодаря высокому индексу вязкости обеспечиваются превосходные характеристики как при высоких, так и низких температурах. Благодаря пологой вязкостно-температурной зависимости обеспечивается плавная работа в широком диапазоне рабочих температур
- Превосходные низкотемпературные характеристики масла отлично подходят для гидравлического оборудования, работающего, например, в охлаждающих или замораживающих станциях
- Низкая температура застывания позволяет работать при температурах ниже 0°C без каких-либо проблем даже при запуске оборудования после нескольких дней простоя
- Высокая стабильность к потере вязкости на сдвиг благодаря
- Превосходные антипенные характеристики и хорошие деаэрационные свойства
- Очень хорошая деэмульгирующая способность в присутствии воды
- Широкий выбор необходимого класса вязкости для практически любого гидравлического оборудования

В качестве редукторного масла:

- AIMOL Foodline AW 46, 68, 100 благодаря хорошим противоизносным свойствам могут использоваться в качестве редукторного масла.

В качестве жидкости для общей смазки:

AIMOL Foodline AW может быть использовано для целей общей смазки, например подшипников, направляющих скольжения, цепей и небольших механизмов, которые требуют применения высокоэффективного смазочного материала с высоким уровнем чистоты и не вызывающего загрязнений. Легко наносится путем автоматической смазки, распыления, капельным методом, а также вручную.

В качестве масла для пневматического оборудования:

AIMOL Foodline AW 22 особенно подходит для смазывания воздушных линий и пневматического оборудования. Защищает воздушные линии от коррозии, также как элементов и вентилях пневматических сетей. При использовании AIMOL Foodline AW 22 не возникает каких-либо проблем. Отличные деэмульгирующие характеристики масла обеспечивают легкое отделение влаги, присутствующей в сжатом воздухе. Масло рекомендуется для применения в тех случаях, когда есть вероятность того, что воздух будет контактировать с продуктами питания, например при распылении пищевых добавок.

В качестве масла-диэлектрика:

Масло имеет хорошие изоляционные и электрические свойства в комбинации с тем, что оно нетоксично. Используется для защиты электрооборудования там, где масло может контактировать с продуктами для потребления человеком или животными. AIMOL Foodline AW 68 используется в качестве масла-диэлектрика в подводных насосах, которые используются, например, для перекачки питьевой воды.

В качестве антикоррозионного состава:

Масло может использоваться в качестве легкого антикоррозионного состава для металлических материалов, которые могут контактировать с пищевыми продуктами, таких как проволока для запечатывания мясных консервов, конвейеры или направляющие в производственном оборудовании, технологической обработке металлических банок и т.д. Также может использоваться для очистки нержавеющей стали. AIMOL Foodline AW 22 обладает особенными очищающими свойствами и предотвращает прилипание пищевых компонентов к оборудованию. Оно также обеспечивает блестящий внешний вид.

В качестве конвейерной смазки:

При производстве напитков очень часто для смазывания конвейерных лент, выполненных из нержавеющей

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

стали, используются специальные мыльные растворы. Мыльные растворы загрязняют рабочее место и оставляют пятна на этикетках. Foodline AW 22 отлично здесь работает. Достаточно небольшого распыления данного продукта на конвейер для образования тонкого (почти сухой режим смазывания) слоя смазочного материала. Foodamx AW 22 одобрен производителем оборудования для производства напитков Dropsa в качестве смазочного материала для конвейерных линий.

В качестве редукторного масла:
AIMOL Foodline AW 100 благодаря своим высоким противоизносным характеристикам может использоваться в качестве редукторного масла.

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Foodline AW выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- ISO 6743-4 (HM)
- InS H1
- NSF H1

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	AW 22	AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
Плотность при 20°C, г/мл	0.842	0.864	0.850	0.865	0.870
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	22	32	46	68	100
Индекс вязкости	105	109	105	105	100
Температура застывания, °C	-24	-24	-21	-21	- 21
Температура вспышки, °C	165	202	180	200	215
Кислотное число, мг КОН/г	0.8	0.8	0.8	0.8	0,8
Анилиновая точка, °C	105	105	105	105	105
Коррозия меди в течение 3 ч при 100°C	1a	1a	1a	1a	1a
Коррозия стали в дистиллированной воде	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Деземულიрующая способность в течение 30 мин	40/37/3	40/37/3	40/37/3	40/37/3	40/37/3
Допуск InS H-1	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Допуск NSF H-1	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Kosher допуск	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 02.08.2021