

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

FOODLINE AW PAO

Синтетическое масло для оборудования пищевой и фармацевтической промышленности

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline AW PAO – серия масел для пищевой промышленности на основе специально отобранных синтетических полиальфаолефинов (ПАО) и пакета присадок последнего поколения. Масло абсолютно не токсично. Используется там, где возможен случайный контакт с пищей или продуктами питания. Полностью соответствуют требованиям пищевых стандартов NSF и NSF H1. Благодаря превосходным эксплуатационным характеристикам и безопасности тщательно подобранных присадок AIMOL Foodline AW PAO 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. 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 тщательно подобранной базе высокого уровня чистоты

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

В качестве жидкости для общей смазки:

AIMOL Foodline AW PAO 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. Легок в применении путем автоматической смазки, распыления, капельным методом, капиллярной смазки, а также вручную.

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.

В качестве цепного масла:

AIMOL Foodline AW PAO 68 и 100 могут использоваться в качестве цепного масла.

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- DIN 51524 часть 3 (HVLP)
- ISO 6743-4 (HM)
- ASTM D943- 6000 ч
- InS H1
- NSF H1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод испытаний	15	22	32	46	68	100
Класс вязкости	ISO 3448	15	22	32	46	68	100
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	14.7	22.2	31.7	47.9	66.5	99.2
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	3.5	4.6	5.9	7.9	10.1	13.2
Индекс вязкости, не менее	ASTM D2270	119	125	135	135	136	130
Плотность при 15°C, г/мл	ASTM D1298	0.82	0.83	0.830	0.834	0.835	0.842
Температура застывания, °C	ASTM D97	<-66	<-58	<-55	<-57	<-53	<-54
Температура вспышки в откр.тигле, °C, не менее	ASTM D92	210	232	242	265	265	265
Деэмульгируемость при 54 °C, мин.	ASTM D1401	5	5	5	10	15	15
Допуск InS H-1	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Допуск NSF H-1	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Kosher допуск	-	Есть	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, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 16.10.2018