ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Foodline AW PAO 46

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 H1, Halal, Kosher.

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.

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря высокому индексу вязкости обеспечивается 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 0ºС 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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- DIN 51524 часть 3 (HVLP)
- ISO 6743-4 (HV)
- Kosher
- Halal
- NSF H1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Foodline AW PAO 46

В качестве цепного масла:

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Foodline AW PAO 46

Показатель	Метод измерения	AIMOL Foodline AW PAO 46
Индекс вязкости	ASTM D2270	>135
Класс вязкости	ISO 3448	46
Плотность при 15°C, г/мл	ASTM D1298	0.834
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	>265
Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с	ASTM D445	47.9
Вязкость кинематическая при 100°C, мм²/с	ASTM D445	7.9
Температура застывания, °C	ASTM D97	-57
Деэмульгируемость при 54 ºC, мин.	ASTM D1401	10

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 11.08.2025