

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

VACUTECH FLUOR

Синтетическое фторсодержащее вакуумное масло

ОПИСАНИЕ

AIMOL Vacutech Fluor – синтетическое пожаробезопасное масло на основе перфторполиэфира (PFPE) для вакуумных насосов высокого давления. Не имеет запаха и цвета. Жидкость обладает полной инертностью к физическим и химическим воздействиям, и применяется в тех случаях, когда присутствуют агрессивные газообразные и жидкие вещества (например, кислоты, щелочи, кислород и др) за исключением фторсодержащих растворителей. Жидкость также устойчива к термическому и ионизирующему излучению. При работе в таких условиях жидкость не взрывается, не возгорается, не реагирует с агрессивными веществами и не образует клейких веществ или твердых отложений.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масла серии AIMOL Vacutech Fluor разработаны для смазывания вакуумных насосов высокого давления. Используется для смазывания всех типов подшипников, цепей и соединений, работающих при высоких температурах или в присутствии агрессивных веществ.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Масла серии AIMOL Vacutech Fluor являются безопасными для всех типов металлов, пластика, кожи, эластомеров и уплотнительных материалов. Благодаря своей превосходной совместимости со всеми типами резин и пластмасс продукт особенно подходит в полупроводниковой промышленности в качестве материала с экстремально высокой устойчивостью к температурам и агрессивным химическим реагентам.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Fluor 70	Fluor 85	Fluor 250	Fluor 260	Fluor 500
Цвет	ISO 51376	Бесцветный				
Базовое масло	-	PFPE				
Плотность, кг/см ³	ISO 51757	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
Кинематическая вязкость при 40 °C, сСт	ASTM D445	70	85	250	260	500
Индекс вязкости	ISO 2909	127	124	134	131	135
Температура застывания, °C	ISO 51597	-51	-35	-25	-25	-30
Испаряемость, %/масс при 22 ч/100 °C	ASTM D972	<1	<1	<1	<1.7	<1
Устойчивость к радиации, рад		5x10 ⁸	5x10 ⁸	5x10 ⁸	-	5x10 ⁸
Тест ЧШМ, 20 кг при 107 °C						
▪ Диаметр пятна износа, мм	ASTM D4172	0,4	0,4	0,4	-	0,4
▪ Коэффициент трения		0,07	0,07	0,07	-	0,07
Тест ЧШМ, диаметр пятна при 40 кг/75 °C	ASTM D4172	-	-	-	0,9	-
Давление паров при 20 °C	-	1*10 ⁷	1*10 ⁷	1*10 ⁷	-	1*10 ⁷
Давление паров 100 °C	-	3*10 ⁵	3*10 ⁵	3*10 ⁵	-	3*10 ⁵
Рабочие температуры, °C	-	-35...+200	-25...+200	-25...+270	-25...+230	-30...+290

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 08.10.2018