ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL 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.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Масла серии AIMOL Vacutech Fluor являются безопасными для всех типов металлов, пластиков, 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.

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.

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 • Коэффициент трения	ASTM D4172	 0,4 0,07	 0,4 0,07	 0,4 0,07	 - -	 0,4 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

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Vacutech Fluor - жидкость не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.

ANGLO INTERNATIONAL MINING B.V.
Haringvliet 543, 3011 ZP Rotterdam
The Netherlands
T +31 (0)10 28 27 927
info@aimol.nl

www.aimol.nl
www.aimol.ru

ООО «АЙМОЛ ЛУБРИКАНТС»
127550 Россия, г.Москва
ул. Большая Академическая, д.44, к.2
Т. +7 (495) 602 01 74
info@aimol.ru