

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## VACUTECH FLUOR 60

Синтетическое фторсодержащее вакуумное масло

### ОПИСАНИЕ

AIMOL Vacutech Fluor 60 – 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 60 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 60 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 60
Вязкость кинематическая, сСт:		
50°C	ASTM D445	16
100°C		4.4
200°C		1.2
Плотность при 20°C, г/мл		1.88
Давление насыщенных паров при температуре, мм рт.ст.		
20°C	Knudsen	$4 \times 10^{-7}$
50°C		$1 \times 10^{-5}$
100°C		$1 \times 10^{-3}$
200°C		$5 \times 10^{-1}$
Температура застывания, °C	ASTM D97	-60
Испаряемость при 22 ч и 121°C, %	ASTM D2595	7.3

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