

APIEZON® AP101

Противозадирная вакуумная смазка

Введение

Apiezion AP101 – это превосходная углеводородная смазка общего назначения, которая может использоваться для различных целей в промышленности и науке.

Основные характеристики AP101 представлены в таблице напротив.

Секрет противозадиристости

Apiezion AP101 содержит ПТФЭ, который наделяет данный продукт превосходными противозадиристыми свойствами, обеспечивая длительную смазку и плавную работу задвижек и вентиляей. Если к этому добавить легкость отделения соединений из отшлифованного или полированного стекла, то AP101 становится незаменимой универсальной смазкой для лабораторного применения.

Противозадиристые свойства Apiezion AP101 имеют ценность не только для лабораторного использования или работы со стеклоизделиями. Данный продукт в равной степени эффективен при использовании на металлическом оборудовании, в котором могут происходить процессы задиристания или коррозии.

Нанесение небольшого количества Apiezion AP101 на затворы, которые после нахождения в коррозионной среде обычно заклинивают, позволит избежать подобных проблем, и Вы сможете открывать их без приложения особых усилий.

Apiezion AP101

- ◆ Противозадиристые свойства
- ◆ Прекрасное смазочное средство
- ◆ Не содержит кремния
- ◆ Устойчивость к действию растворителей/химикатов
- ◆ Большой интервал температур

Не содержит кремния

Изготавливаемая на углеводородной основе, смазка AP101 не подвержена таким проблемам, характерным для силиконовых смазок, как ползучесть или вынос. Смазка снижает загрязнение образцов и, следовательно, риск интерференции при применении аналитических методик, таких, как инфракрасная или масс-спектрометрия. Кроме этого, AP101 можно свободно применять в процессах напыления краски или металлизации.

Устойчивость к действию растворителей

Основа AP101, образованная гелем стеарата лития, и ПТФЭ не подвержены воздействию большинства растворителей. Они помогают смазке противостоять воздействию таких веществ, как вода, спирты, кетоны и эфиры.

Кроме этого, AP101 способна выдерживать воздействие водных растворов кислот и щелочей, спиртовых щелочных растворов и агрессивных газов.

Большой интервал температур

AP101 – это превосходная смазка общего назначения для уплотнительных соединений, которая идеально подходит для применения в сложных смазочных условиях, например, в высоконагруженных подшипниках. Использовать ее можно при широком диапазоне температур, хотя наиболее оптимально свои свойства она проявляет при -15 - +150°C (допускается применение при температуре до -40°C и – в

Типовые свойства		
Обычный интервал рабочих температур	°C	-40 - 180
	°F	14 - 365
Точка каплеобразования - ASTM.D 566-02	°C	>200
	°F	>392
Давление пара @ 20°C/68°F, мм рт. ст.		<10 ⁻⁵
Относительная влажность @ 20°C/68°F, торр		0,981
Кэффициент расширения на °C в диапазоне от 20°C до 30°C		0,00066
Испытание смазывающей способности на 4 шариках - ASTM.D 2596-97 (2002)e1, кг		450

течение ограниченного времени – до +180°C).

APIEZON® AP101

Противозадирная вакуумная смазка

Продолжение

Под действием вакуума

Аpiezon AP101 демонстрирует хорошие вакуумные свойства в диапазоне от низкого до среднего вакуума. В пределах своего оптимального диапазона рабочих температур AP101 используется в условиях вакуума до 10^{-6} мм рт. ст.

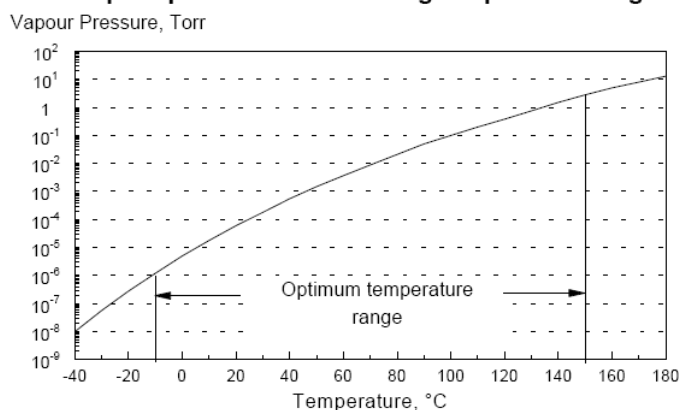
Полная информация по характеристикам давления пара AP101 представлена на графике напротив.

Легкость удаления

Аpiezon AP101 легко удаляется при помощи мягкой чистой ткани. Остатки смазки можно смыть водным моющим средством для стеклянных изделий.

AP101 работает, когда Вам это нужно, и легко удаляется, когда надобность в ней отсутствует.

Vapour pressure over working temperature range



Vapour pressure over working temperature range	Давление пара в зависимости от интервала рабочих температур
Vapour pressure, Torr	Давление пара, мм рт. ст.
Optimum temperature range	Оптимальный интервал температур
Temperature	Температура

Признание в отрасли

AP102 получила высокую оценку в отрасли и положительные отзывы от компании «Marconi Radar» и НАТО.