



Часто задаваемые вопросы:

В: Какая компания выпускает продукцию под маркой Ariezon?

О: Продукция Ariezon производится компанией M&I Materials (Великобритания).

В: Какова основная деятельность M&I Materials?

О: M&I Materials специализируется на производстве материалов для промышленности и научных исследований, занимая в своей области прочные позиции на международном рынке. Более полная информация представлена на сайте www.mimaterials.com

В: Как получить более полную информацию по продукции Ariezon?

О: Пожалуйста, свяжитесь с нашими экспертами, и они ответят на все Ваши вопросы.

Тел.: +7 495 800 23 60 или e-mail: bvi@eltn.ru.

В: Где можно приобрести продукцию Ariezon?

О: Продукция Ariezon реализуется через международную дистрибьюторскую сеть. На территории России и стран СНГ Вы можете приобрести всю линейку материалов Ariezon у официального дистрибьютора «ЭлекТрейд-М»: www.eltn.ru

В: Где можно найти информацию о возможных формах выпуска продукции Ariezon?

О: Возможные формы выпуска указаны на официальном сайте Ariezon.

В: Чем удаляются излишки / остатки углеводородных смазок Ariezon?

О: Излишки смазки удаляются мягкой чистой безворсовой тканью. Кроме того, любые остатки смазки можно смыть теплой водой с мылом или с использованием любого ароматического углеводородного растворителя (толуол, ксилол, и др.) Также, в качестве более экологичного растворителя, мы рекомендуем лимонен.

Остатки углеводородных смазок Ariezon **не могут** быть очищены с использованием спиртов (этилового, изопропилового) или кетонов (ацетона, бутанона).

В: Чем удаляются излишки / остатки смазки Ariezon PFPE?

О: Излишки смазки можно удалить мягкой чистой безворсовой тканью. Кроме того, любые остатки смазки можно удалить с помощью перфторированного растворителя. Для лучшей чистоты рекомендуется дополнительно применение ацетона.

В: Чем удаляются воски Ariezon?

О: Для удаления больших объемов восков Ariezon после использования, их необходимо размягчить теплом и, далее, удалить механическим способом. После, остатки воска могут быть удалены с помощью какого-либо ароматического углеводородного растворителя или при помощи пара.

Воски Ariezon не растворимы в спиртах (этиловом, изопропиловом) или кетонах (ацетоне, бутаноне), поэтому данные вещества **не могут** быть использованы для очистки.

В: Каковы сроки годности продукции Ariezon?

О: Срок годности продуктов Ariezon, за исключением смазки PFPE 501, при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке и при температуре окружающей среды составляет десять лет с момента производства. Для уточнения даты производства

продукции Вы можете предоставить нам шестизначный номер партии, напечатанный на внешней упаковке (например, 017890), по которому мы сможем определить дату изготовления.

Срок годности смазки PFPE 501 составляет четыре года.

В: Каков срок годности продукции Arizeon после вскрытия заводской упаковки?

О: Сложный химический состав придает смазкам Arizeon сильные «getterные» свойства, что означает, что они будут легко впитывать из атмосферы пары, особенно воду, и другие углеводороды. Если не препятствовать смазкам поглощать летучие пары, то со временем они теряют свои превосходные характеристики обеспечения низкого давления паров, пока эти загрязняющие вещества не испарятся. Именно поэтому смазки упакованы в алюминиевые «паронепроницаемые» тубики. Поскольку у нас нет никакой возможности контролировать использование пластичных смазок после вскрытия заводской упаковки, то мы не можем определить срок хранения продуктов после вскрытия. Однако, на практике, если приняты меры повторного закупоривания тубика сразу же после использования, и упаковка не подвергается воздействию летучих веществ, то длительный срок службы сохраняется.

Смазка PFPE 501 изготавливается на основе перфторполиэфиров и, следовательно, является весьма инертной. Поэтому вероятность поглощения паров из воздуха смазкой PFPE 501 значительно ниже по сравнению с углеводородными смазками.

В: Соответствует ли продукция Arizeon требованиям директивы RoHS?

О: Все продукты Arizeon соответствуют нормам RoHS. Ни один из продуктов не содержит полибромированные дифенилы (ПБД), полибромированные дифениловые эфиры (ПБДЭ), декабромдифениловые эфиры (Дека-BDE) и изготовлены без применения свинца, кадмия, ртути или шестивалентного хрома. Содержание тяжелых металлов в продуктах Arizeon приведены в таблице ниже.

Продукт	Свинец	Ртуть	Кадмий	Хром
	ppm	ppm	ppm	ppm
L	<1	<1	<1	<1
M	<1	<1	<1	<1
N	<1	<1	<1	<1
AP100	<1	<1	<1	1
H	<2	<1	<1	<1
T	<2	<2	<2	<2
AP101	4	<1	<1	1
AP201	<1	<1	<1	<1
J	<1	<1	<1	<1
K	<2	<2	<2	<2
W	<7	<7	<7	<7
W40	<4	<4	<4	<4
W100	<4	<4	<4	<4
Q	<20	<10	<5	<20

В: Действительно ли продукты Arizeon не содержат силикон?

О: Да, продукты Arizeon не содержат силиконов.

В: Что происходит со смазками Arizeon при температуре выше точки каплепадения?

О: При температуре выше точки каплепадения все смазочные материалы (кроме H смазки) разжижаются, но затем при охлаждении возвращаются в исходное состояние и сохраняют свои свойства, в случае если повышение температуры не было чрезмерным.

Температура каплепадения смазки PFPE 501 выше 250°C (но превышение рабочего температурного диапазона нежелательно). (см. [Паспорт безопасности вещества](#)).

В: Какие материалы для уплотнений совместимы с углеводородными маслами и смазками Arizeon?

О: Углеводородные смазки и масла Arizeon не содержат силикон и совместимы с широким спектром уплотнительных материалов, включая вайтон, силикон, нитрил (с содержанием нитрила > 30%), нейлон, полиуретан, полиэтилен и полипропилен. Из-за углеводородного состава они **не совместимы** с синтетическими каучуками этилен-пропиленовым тройным (СКЭПТ / EPDM) и этилен-пропиленовым (СКЭП / EPM), бутилкаучуками и уплотнителями из поливинилхлоридов (ПВХ / PVC).

В: Какие материалы для уплотнений совместимы со смазкой Arizeon PFPE 501?

О: Arizeon PFPE 501 изготавливается на основе перфторполиэфиров и совместима **со всеми** обычно встречающимися видами пластиков, резин и полимеров.

В: Устойчивы ли углеводородные смазки Arizeon к парам кислот или хлора?

О: Углеводородные смазки Arizeon основаны на молекулярно дистиллированных углеводородах и поэтому обладают высокой степенью устойчивости к воздействию кислотных реагентов и хлора.

В: Устойчива ли смазка Arizeon PFPE 501 к парам кислот или хлора?

О: Т.к. Arizeon PFPE 501 изготавливается на основе перфторполиэфиров (ПТФЭ), она имеет чрезвычайно высокую устойчивость ко всем кислотам, растворителям и коррозионным агентам, за исключением масел на основе ПТФЭ и катализаторов на основе кислот Льюиса.

В: Устойчив ли воск Arizeon Wax W к сильным кислотам и щелочным растворам для травления?

О: Да, устойчив. Он широко используется в качестве защитного агента при температурах до +75°C во всех видах травящих веществ, включая гидроксид калия (KOH), гидроксид тетраметиламмония (англ. TMAH), раствор с этилдиамином и пироксатином (англ. EDP), плавиковую кислоту (HF), азотную кислоту (HNO₃), гидроксид натрия (NaOH).

В: Можно ли применять смазки Arizeon в среде с повышенным содержанием кислорода (жидкого кислорода)?

О: Из-за небольшого риска самовоспламенения пластичных смазок на углеводородной основе, PFPE 501 является единственным продуктом в линейке Arizeon, подходящим для применения в данных условиях.

В: Устойчивы ли смазки Arizeon к радиации?

О: Смазки Arizeon L и M показывают высокую степень радиационной стойкости при сравнительно небольшом увеличении вязкости после облучения с 4 МэВ до уровня около 100 Мрад. После этого воздействия свойства смазок остаются по-прежнему удовлетворительными сохраняются даже при более высоких уровнях облучения, несмотря на повышенную вязкость. При высоких уровнях облучения выделяются небольшие количества газов (в основном, метана и этилена) так, что смазка теряет свои характеристики обеспечения низкого давления паров. Тем не менее смазки Arizeon L и M выглядят значительно лучше при высоких уровнях облучения по сравнению с другими вакуумными смазочными материалами, такими как силиконы, сложные эфиры и галогенированные продукты.

В: Обладают ли смазки Arizeon свойством свечения при воздействии ультрафиолета?

О: За исключением PFPE 501, все смазки Arizeon излучают голубое свечение. Подробности Вы можете найти в статье "Длительная люминесценция наиболее часто используемых соединений Arizeon" ("Long-Lived luminescence from commonly used Arizeon compounds"). D.W Cooke, B.L. Bennet. Журнал "Journal of Luminescence", том 65, ноябрь 1995. Копия статьи может быть предоставлена по запросу.)