

## APIEZON® Q

Герметизирующий компаунд

### Введение

Герметизирующий компаунд Аpiezon Q – это универсальное средство, применяемое в ряде отраслей промышленности.

При комнатной температуре компаунд достаточно твердый и сохраняет свою форму, и в то же время достаточно мягкий – его можно размять в руке или легко удалить, когда надобность в нем отпадает.

Основные характеристики продукта представлены в таблице напротив.

### Ликвидируем утечку

Когда в вакуумной системе образуется утечка, не всегда есть возможность – в практическом или экономическом плане – перекрыть систему для проведения ремонтных работ.

Герметизирующий компаунд Аpiezon Q помогает создать эффективное временное вакуумное уплотнение до тех пор, пока не будут созданы более удобные условия для ремонта. Таким образом, герметизирующий компаунд Аpiezon Q может сократить время нахождения оборудования в ремонте и обеспечить соблюдение сроков выполнения работ в различных производственных ситуациях.

### Аpiezon Q

- ◆ Временное уплотнение
- ◆ Диапазон низкого вакуума
- ◆ Универсальность
- ◆ Простота в использовании

### Под действием вакуума

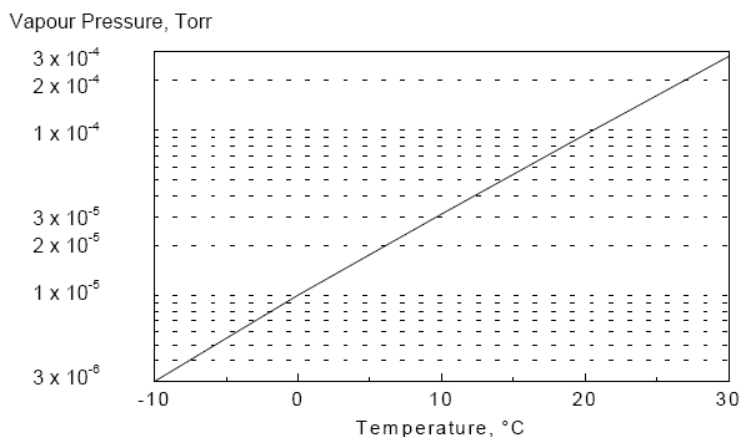
Герметизирующий компаунд Аpiezon Q демонстрирует хорошие вакуумные свойства в диапазоне низкого вакуума. Полная информация по его характеристикам давления пара в зависимости от интервала рабочих температур представлена ниже.

### Поразительная универсальность

Помимо различных других применений, герметизирующий компаунд Аpiezon Q можно использовать для создания уплотнений по краям плоских нешлифованных стыков для временного перекрытия деталей устройств или для более плотного прилегания стеклянных цилиндров к металлическим пластинам с целью создания временных вакуумных сосудов.

Герметизирующий компаунд Аpiezon Q поразительно универсален и является идеальным уплотнением для многих вариантов применения – будь то герметизация швов, заполнение отверстий или брешей в вакуумных системах – в различных отраслях промышленности.

### 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.
Temperature	Температура

# APIEZON® Q

Герметизирующий компаунд  
Продолжение

## Простота в использовании

Герметизирующий компаунд Apiezon Q представляет собой мягкое, похожее на замазку вещество, которое можно с легкостью размять в руке при комнатной температуре, но которое при этом обладает достаточной твердостью, чтобы оставаться на месте нанесения. Давление пара для него составляет  $9 \times 10^{-5}$  мм рт. ст. при 20°C, что позволяет эффективно использовать его в тех случаях, когда требования по вакууму не такие уж низкие. Обладая температурой размягчения 45°C, компаунд Q следует применять там, где температура сохраняется в диапазоне от минус 10 до плюс 30°C.

При разминании или раскатывании компаунда Q необходимо следить за чистотой рук и поверхностей, чтобы сохранить характеристики продукта по низкому давлению.

## Типовые свойства

Обычный интервал рабочих температур	°C	-10 - 30
	°F	14 - 86
Температура нанесения		Комнатная
Приблиз. точка размягчения	°C	40 - 50
	°F	104 - 122
Упаковка		1 кг
Давление пара при 20°C/68°F, мм рт. ст.		$1 \times 10^{-4}$

## Легко удалить

Герметизирующий компаунд Apiezon Q прикрепляется к различным типам поверхностей, в том числе к стеклянным, металлическим, пластиковым и прочим, и в то же время его легко удалить с них.

Его остатки можно легко смыть с поверхности при помощи органического растворителя или ванны для обезжиривания.

Февраль 2004	APIEZON PRODUCTS M&I Material Ltd Хайберния Вэй Траффорд Парк Манчестер M32 0ZD, Великобритания www.apiezon.com	Тел.: +44 (0) 161 864 5419 Факс: +44 (0) 161 864 5444 E-mail: sales@apiezon.com	Все рекомендации и предложения относительно применения, хранения, обработки или свойств продуктов, поставляемых компанией «M&I Materials Ltd.», содержащиеся в рекламных материалах, технической литературе или ответах на специальные запросы, предоставляются добросовестно, однако потребитель должен сам убедиться в соответствии того или иного продукта его конкретным нуждам.  ® Зарегистрированная торговая марка
--------------	---	---	---