



REINZOSIL

Технический паспорт 833

По состоянию на: 03/2022, предыдущие редакции недействительны
Текущую редакцию можно найти на сайте VictorReinz.com/jsi-datasheet

Материал

Силиконовый герметик антрацитового цвета без содержания растворителей, твердеющий при комнатной температуре и влажности воздуха, для герметизации, склеивания и нанесения покрытий. После застывания **REINZOSIL** практически не имеет запаха.

Свойства

Высокоэластичный универсальный силиконовый герметик устойчив к любым минеральным маслам и большому числу синтетических масел, к смазочным материалам, бензиновому и дизельному топливу, холодной и горячей воде, чистящим средствам, солнечному свету, озону и морской воде.

Выделение газов из высокоэластичного универсального силиконового герметика **REINZOSIL** под воздействием температуры не происходит, что исключает влияние на электронные датчики.

REINZOSIL — нейтрально твердеющий силикон, который не разрушает металлические поверхности, т. е. **REINZOSIL** не вызывает окисление окружающей поверхности, которое может отрицательно сказаться на датчиках или электронных/электрических компонентах. Таким образом, **REINZOSIL** рекомендуется использовать также для герметизации многих деталей корпуса, за которыми расположены чувствительные электронные компоненты. Именно поэтому **REINZOSIL** имеет обозначение «Безопасен для датчиков» (Sensor Safe).

REINZOSIL может применяться при длительном воздействии температур от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $320\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Жесткость/мягкость в диапазоне от 35 до 40 по Шору А.

Применение

Благодаря своим особым свойствам **REINZOSIL** применяется для самых различных задач, например, в качестве уплотнения FIPG (уплотнения, формируемого на месте) в жидком состоянии, т.е. как для уплотнения небольших зазоров путём нагнетания (в гильзах цилиндров поршневых двигателей и др.), так и для выравнивания более значительных деформаций деталей. Герметик используется также для герметизации трещин и для мест уплотнения, которые подвергаются существенным относительным смещениям.

В отличие от **REINZOPLAST** в случае демонтажа уплотняющая плёнка разрушается, и требуется повторное нанесение после очистки.

Возможно нанесение в уже смонтированных деталях. В этих случаях после очистки и удаления места уплотнения, как и в аналогичных применениях в строительстве, **REINZOSIL** наносится непосредственно на уплотнительный зазор.



Указания по применению

Удалить остатки герметиков и других материалов (масел, смазок и т.д.) средством RE-MOVE. Вытереть поверхности насухо. Нанести герметик с одной стороны вручную или с помощью пневматического устройства. Сразу установить детали!

Рабочая температура составляет от +5 °C до +40 °C. Образование плёнки начинается через 2 - 15 минут, в зависимости от температуры и влажности воздуха. Время полного отверждения зависит в значительной степени от относительной влажности воздуха (RLF) и температуры, а также от ширины (ширины уплотнения) и толщины слоя (высоты зазора).

Общее правило:

Чем выше влажность воздуха и температура или чем меньше ширина слоя, тем меньше время полного отверждения. При ширине слоя / уплотнения, например, 7 мм и толщине слоя 1,5 мм время полного отверждения при температуре 40 °C и отн. влажности воздуха 90 % составляет около 5 ч при условии, что данная температура и влажность воздуха действуют с обеих сторон. При данной конфигурации слоя, но нормальных условиях окружающей среды (около 23 °C и отн. влажность 50 %) время полного отверждения составило бы около 50 ч. Провулканизированный материал можно удалить только механическим способом.



Внимание! Раздражает дыхательные пути!

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения.



Указанные данные опираются на текущий уровень наших знаний и относятся к материалу в состоянии на момент поставки. Они отражают продукт применительно к требованиям безопасности и не гарантируют определённых свойств. Ввиду многообразия условий эксплуатации невозможно гарантировать его поведение в уплотняющем соединении для каждого конкретного применения. В связи с этим мы не несём ответственности за приведённые данные. В случае сомнений просим обратиться к нам с точным описанием условий эксплуатации.

Хранение

В сухих помещениях, не вскрывая упаковку (от + 5 °C до + 25 °C).



Форма поставки	№ REINZ.	Упаковочная единица	Срок хранения
Тюбик 70 мл	70-31414-10	25 штук в упаковке	24 месяцев
Баллон под давлением 200 мл	70-31414-20	10 баллонов в коробке	24 месяцев
Картридж 310 мл	70-31414-40	12 картриджей в коробке	12 месяцев