



Герметик ВГФ-1 – двухкомпонентный фторсилоксановый материал, который отверждается без нагрева. Применяется для герметизации заклепочных и болтовых соединений, которые эксплуатируются в среде топлив = нафтил, Т05, Т-6 при рабочих температурах от минус 60 до плюс 200 °С.

Герметик ВГФ-1 поставляется в виде отдельных компонентов.

Одним из свойств является то, что без подслоев герметик к металлам не обладает адгезией (для адгезии применяют подслои П-19, П-11, П-12Э). Применение герметика с подслоями дает возможность избежать коррозии алюминиевых сплавов, магниевым сплавам оксидированных и нержавеющей сталей.

Основные характеристики

Герметик ВГФ-1 обладает такими физико-химическими свойствами:

- материал белого цвет, резиноподобный;
- высокая стойкость к грибкам и плесени,
- водостойкость;
- коэффициент морозоустойчивости – при температуре минус 75°С – 0,77;
- температура хрупкости – минус 78°С;
- жизнеспособность герметика – от получаса до двух часо при температуре плюс 20°С.

Преимущества и недостатки

Герметик на основе фторсилоксановых каучуков обладает преимуществом, так как не содержит растворителей, а при их вулканизации дают небольшую усадку. Уже в вулканизированном виде они эластичные и мягкие. Старение таких смесей сопровождается повышенной прочностью и уменьшением относительного удлинения. Такие приобретенные свойства характеризуют преобладание процесса сшивания макромолекул каучуков. Старение фторсилоксановых герметиков наблюдается деструкция связующих, при этом они теряют твердость и прочность, уменьшается относительное удлинение.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Недостатками таких материалов являются плохая адгезия к материалам конструкции без специальных подслоев.

Применение

Перед использованием герметика ВГФ-1 необходимо смешать компоненты вручную или с помощью смесителя. Наносят смесь с помощью шприца или шпателя, если разбавить растворителем Р-5 – можно наносить кистью. Вулканизация вещества происходит в течение 6-16 часов при температуре плюс 15-25°C.

Все работы, которые производятся с этим материалом, необходимо проводить в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией и местными отсосами.

Такие материалы используются для внутренних и наружных работ для металлических соединения, которые эксплуатируются в среде авиационных горюче-смазочных материалов.

По вопросам приобретения ВГФ-1 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов