



Суспензия ВФП-5 относится к группе герметиков. Такие смеси применяются в электронной промышленности и авиации. Суспензия ВФП-5  применяется в таких случаях, когда нужно подвести жидкую смазку к работающим узлам или к другим точкам, которые невозможно подвести в твердой форме. Некоторые из таких дисперсных систем могут служить противозадирными и противоизносными присадками для масел моторных или трансмиссионных, смазочных.

Герметики делят на две большие группы: силиконовые и на основе бутиловых каучуков. Бутилкаучуки применяются для изоляции проводов и кабелей, при изготовлении автомобильных шин. Силиконовые используются для уплотнения и компенсации движения швов, отличаются широким температурным диапазоном, влагостойкостью, высокой эластичностью, адгезией к разным основам – металлу, дереву, бетону, пластику. Они также очень долговечны.

Суспензии такого класса применяют для изоляции от внешних воздействий, склеивания и заделки различных швов.

Лучшими суспензиями являются стопроцентные силиконы, которые обладают прекрасными механическими свойствами, долговечностью и небольшой усадкой при отверждении. Для придания им дополнительных механических и химических свойств, в силиконы добавляют механические наполнители, органические растворители или экстендеры.

Суспензии, которые применяются для гидроизоляции: герметик пенетрирующий, расширяющийся и напорный.

Напорный – служит для ликвидации активных протечек, так как очень быстро схватывается. После ликвидации дефект закрывается расширяющим герметиком.

Расширяющийся – обеспечивает изоляцию стыков и швов, дефектов и поверхностей. Получаемое покрытие обладает высокой плотностью, из исходной сухой смеси образуется густая масса типа мастики.



Пенетрирующий наносится на поверхность в виде водной суспензии, его гидроизоляционный эффект достигается проникновением в поры поверхности составляющих смеси и кольматации пористой капиллярной структуры.

Суспензия ВФП-5 наносится с применением технологических требований завода-производителя, учитывая тип поверхности, особенности эксплуатации и влияния рабочих сред. При работе с такими веществами необходимо использовать средства индивидуальной защиты.

Суспензия ВФП-5 поставляется в упаковках, позволяющим обеспечивать ее герметичное сохранение.

Антифрикционная суспензия марки ВФП-5

Область применения: Покрытие ВФП-5 предназначено для снижения износа и коэффициента трения, устранения задиров и схватывания, а также защиты номинально-неподвижных вибронегруженных сочленений от фреттинга и фреттинг-коррозии

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Суспензия ВФП-5 представляет собой взвесь антифрикционных наполнителей в растворе эпоксидного связующего

Технические характеристики

1) Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла $(4,000 \pm 0,015)$ мм при температуре 20 °С, с — 12-25; 2) Массовая доля нелетучих веществ, % — 42-48; 3) Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее: — по вогнутой стороне лунки — 50; — по выпуклой стороне лунки — 30; 4)

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



Адгезия покрытия, баллы, не более — 2; 5) Стойкость покрытия к фреттинг-коррозии при температурах 20 °С и 250 °С, ч — 2; 6) Коэффициент трения в сухую при температуре 20 °С, не более — 0,4; 7) Линейный износ в сухую при температуре 20 °С, мм, не более — 0,032

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-5-400-2005

Наименование: Суспензия ВФП-5

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-5-400-2005

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-5-400-2005

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-595-5-400-2005

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-595-5-400-2005

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-595-5-400-2005

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-595-5-400-2005



Суспензия ВФП-5

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-595-5-400-2005

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-595-5-400-2005

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 1-595-5-400-2005

Наименование: Изменение № 5 к ТУ 1-595-5-400-2005

По вопросам приобретения **суспензии ВФП-5** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52

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