



ВИТЭФ-1НТ

двухкомпонентный внутришовный герметик

спецификация

Полисульфидный герметик ВИТЭФ-1НТ* предназначен для внутришовной герметизации болтовых и заклепочных соединений, элементов остекления, приборов, работающих в среде топлива типа ТС-1 при температурах от минус 60 до 130 °С и в среде воздуха от минус 60 до 150 °С.

Внутришовный герметик ВИТЭФ-1НТ – представляет собой композицию из двух паст, одна из которых содержит полисульфидный полимер, а вторая – вулканизирующий агент для сшивки полимерных цепей. После смешения компонентов происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

ВИТЭФ-1НТ благодаря своей основе – жидкому полисульфидному полимеру устойчив к воздействию сырой нефти, нефтепродуктов, растворов кислот, щелочей, солей и растворителей.

* Герметик с индексом «НТ» поставляется предприятиям авиационной промышленности.

ВИТЭФ-1НТ

двухкомпонентный внутришовный герметик

спецификация



Технические свойства:

Вязкость основной пасты, Па*с	200-500
Жизнеспособность, ч	1-4
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	1,76
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	160
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	8
Прочность связи при отслаивании от алюминиевого анодированного сплава Д-16АТ, кН/м, не менее	1,96
Твердость герметика по Шору А, после выдержки в течение 48 часов, условные единицы, не менее	30

Подготовка поверхности:

Поверхность, подлежащую герметизации, очистить от стружки и пыли волосяными щетками или чистыми салфетками, а затем обезжирить.

При обезжиривании поверхность небольшими участками протереть чистой хлопчатобумажной тканью, смоченной нефрасом, не давая поверхности высохнуть, вытереть ее насухо чистой сухой светлой хлопчатобумажной салфеткой. Повторять это до тех пор, пока салфетка для вытирания не останется чистой.

Затем то же самое повторить, протирая поверхность салфетками, смоченными в ацетоне.

Обезжиривание поверхности, покрытой лакокрасочными покрытиями, проводить только нефрасом.

Зона обезжиривания поверхности должна не менее чем на 30 мм превышать границы нанесения герметика с каждой стороны.

Поверхность органического стекла зашкурить и обезжирить два раза нефрасом с выдержкой при температуре от 15 до 35 °С после каждого обезжиривания от 10 до 15 мин.

При необходимости применения подслоя руководствоваться следующими действиями:

На обезжиренную поверхность нанести подслоя П-9 или П-9б (ТУ 1-595-28-1699-2017). Подслоя наносить пульверизатором или мягкой волосяной кистью одним как можно более тонким слоем (чем тоньше слой, тем лучше адгезия) и с сушить при температуре от 15 до 35 °С на воздухе не менее 30 мин.

Для сокращения времени, необходимого для нанесения и сушки подслоя, разрешается обработку поверхности проводить путем протирания ее хлопчатобумажными салфетками, смоченными подслоем П-9б, с последующей сушкой в течение от 15 до 20 мин.

Контроль сушки подслоя проводить чистой фильтровальной бумагой, на которой при соприкосновении с подслоем не должно оставаться пятен*.

Максимальная выдержка подслоев до нанесения герметика – не более 8 ч, при условии отсутствия производственных загрязнений. Если выдержка превышает 8 ч, поверхность, подлежащую герметизации, дополнительно обезжирить подслоем П-9б путем протирания ее хлопчатобумажными салфетками, с последующей сушкой от 15 до 20 мин.

* Герметик наносить только после полного высыхания подслоя.

Разработано 02.02.2021 на основании данных ТУ 1-595-28-696-2003, ПИ 1.2.546-2017 и актуальных знаний производителя. Информация действительна на дату разработки настоящего материала и не устанавливает никаких действующих гарантийных или договорных обязательств. Поскольку использование указанного продукта не находится под контролем компании ООО «Химтех-Р», обязанность пользователя – определить пригодность продукта для конкретных целей и принять все риски и ответственность за его безопасное использование.

Внешний вид и цвет:

- Внешний вид и цвет паст: Герметизирующая паста ТФ-1 – однородная масса от светло-серого до темно-серого цвета; Вулканизирующая паста №1 – красно-коричневого цвета
- Внешний вид герметика – однородный пастообразный материал светло-коричневого цвета.

Комплект поставки и упаковка:

Пасты поставляются в картридже, обеспечивающем раздельное хранение, сохранность и качество продукта.

Комплект герметика упакован в индивидуальный полиэтиленовый пакет с алюминиевым барьерным слоем.

Фасовка:

30 мл; 65 мл; 170 мл.

Транспортирование и хранение:

Необходимо осуществлять в закрытой таре при t от минус 5 до 30 °С.

Гарантийный срок хранения:

Комплект герметика – 3 мес. (с даты изготовления)

Требования безопасности:

Герметик в завулканизованном состоянии относится к нетоксичным, не взрывоопасным и трудногорючим материалам. Перед использованием рекомендуем ознакомиться с ТУ 1-595-28-708-2003 и ПИ 1.2.546-2017.

ХИМТЕХ-Р

ООО «Химтех-Р»
140005, Московская обл., г. Люберцы,
ул. Комсомольская, д. 15А, эт/ком 13/20
+7 (495) 777-41-69
spg@sazi-group.ru
himteh-r.ru