Герметики

трехкомпонентный герметик

ТУ 1-595-28-912-2006, ТУ 38.605462-91

Полисульфидный герметик УТ-32НТ предназначен для поверхностной и внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений авиационных конструкций и приборов, работающих в среде воздуха в интервале температур от минус 60 до 130 °С, в том числе кратковременно при температуре 150 °С в течение 50 ч и в среде топлива типа ТС-1 в интервале температур от минус 60 до 130 °С, в том числе кратковременно при температуре 150 °С в течение 24 ч.
Герметик УТ-32НТ – представляет собой композицию из трех компонентов, один из которых содержит полисульфидный полимер, второй – вулканизующий агент для сшивки полимерных цепей и третий — ускоритель вулканизации. После смешения компонентов происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

УТ-32НТ 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.

Техническая консультация

Технические свойства	УТ-32НТ
Жизнеспособность, ч	2-8
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с	10-30
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1,47
Относительное удлинение, %, не менее	200

Технические свойства	УТ-32НТ
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	8
Прочность связи при отслаивании от алюминиевого анодированного сплава Д-16АТ, кН/м, не менее	1,47
Твердость герметика по Шору А, условные единицы, не менее	25

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.

Закрытую ёмкость обезжиривать трехкратным ополаскиванием нефрасом с последующей продувкой воздухом, подогретым до температуры от 40 до 50 °С.

На обезжиренную поверхность нанести подслой П-9 или П-9б (ТУ 1-595-28-1699-2017). Подслой наносить пульверизатором или мягкой волосяной кистью одним как можно более тонким слоем (чем тоньше слой, тем лучше адгезия) и сушить при температуре от 15 до 35 ºС 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.

Внешний вид и цвет:

• Внешний вид и цвет компонентов:
Герметизирующая паста У-32НТ – однородная масса от белого до светло-серого цвета;
Вулканизующая паста №9 – однородная масса черного цвета;
Ускоритель вулканизации ДФГ — порошок белого цвета.
• Внешний вид герметика – однородный пастообразный материал от светло-серого до серого цвета.
Комплект поставки и упаковка:
• Герметизирующая паста У-32НТ – пластиковое или металлическое ведро;
• Вулканизующая паста №9 — пластиковая или металлическая банка;
• Ускоритель вулканизации ДФГ – полиэтиленовый пакет.

Фасовка:

5,7 кг; 17,1 кг.
Транспортирование и хранение:
Необходимо осуществлять в закрытой таре при температуре от минус 20 до 30 °С.
Гарантийный срок хранения:
Герметизирующая паста У-32НТ – 3 месяца.
Вулканизующая паста №9 — 12 месяцев.
Ускоритель вулканизации ДФГ – 12 месяцев.

По вопросам приобретения УТ-32НТ 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