



# У-30МЭС-5НТ

## марка Б

### двухкомпонентный внутришовный герметик

спецификация

Полисульфидный герметик У-30МЭС-5НТ\* марка Б предназначен для внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений авиационных конструкций и приборов, работающих в интервале температур от минус 60 до 150 °С\*\* в среде воздуха и топлив марок ТС-1, РТ, Т-1.

Внутришовный герметик У-30МЭС-5НТ марка Б – представляет собой композицию из двух паст, одна из которых содержит полисульфидный полимер, а вторая – вулканизирующий агент для сшивки полимерных цепей. После смешения паст происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

У-30МЭС-5НТ 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.

\*\* При 150 °С в течение 24 часов.

# У-30МЭС-5НТ

марка Б

## двухкомпонентный внутришовный герметик

спецификация



### Технические свойства:

|  |         |
|--|---------|
| Вязкость основной пасты, Па*с  | 100-400 |
| Жизнеспособность, ч  | 6-10    |
| Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее   | 1,76    |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее  | 200     |
| Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более                               | 8       |
| Прочность связи при отслаивании от алюминиевого анодированного сплава Д-16АТ, кН/м, не менее | 4,0     |
| Твердость герметика по Шору А, после выдержки в течение 72 часов, условные единицы, не менее | 30      |
| Время высыхания «на отлип», часов, не более  | 24      |
| Время сборки, часов, не менее  | 12      |

### 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 подслоу П-9 или П-9б (ТУ 1-595-28-1699-2017). Подслоу наносить пульверизатором или мягкой волосяной кистью одним более тонким слоем (чем тоньше слой, тем лучше адгезия) и 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.

Применение подслоя является обязательным при герметизации и ремонте топливных ёмкостей, на деталях из неокрашенных титановых сплавов и сталей, а также агрегатов сотовой конструкции.

### Внешний вид и цвет:

- Внешний вид и цвет паст: Герметизирующая паста У-30Э-5НТ – однородная масса черного цвета; Вулканизирующая паста №9 – однородная масса черного цвета.
- Внешний вид герметика – однородный пастообразный материал черного цвета.

### Комплект поставки и упаковка:

Герметизирующая паста У-30Э-5НТ и вулканизирующая паста №9 поставляется в картридже, обеспечивающий раздельное хранение паст, 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 20 до 30 °С.

### Гарантийный срок хранения:

Комплект герметика – 4 мес. (с даты изготовления)

### Требования безопасности:

Герметик в завулканизованном состоянии относится к нетоксичным, не взрывоопасным и трудногорючим материалам. Перед использованием рекомендуем ознакомиться с ТУ 1-595-28-696-2003 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](http://himteh-r.ru)

\* 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.