



У-30МЭС-5НТ

класса С2, С4, С6, С12, С24

двухкомпонентный внутришовный герметик

спецификация

Внутришовный герметик У-30МЭС-5НТ* класса С2, С4, С6, С12, С24 предназначен для 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.

Герметик У-30МЭС-5НТ представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из герметизирующей пасты У-30Э-5НТ и вулканизирующей пасты №9.

Герметик рекомендован для применения в контакте с алюминиевыми сплавами неанодированными (плакированными и неплакированными) и анодированными, магниевыми сплавами оксидированными, сталью кадмированной и незащищенной.

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

** При 150 °С в течение 24 часов.

У-30МЭС-5НТ

класса С2, С4, С6, С12, С24

двухкомпонентный внутришовный герметик

спецификация



Герметик У-30МЭС-5НТ благодаря своей основе – жидкому полисульфидному полимеру, устойчив к воздействию сырой нефти, нефтепродуктов, растворов кислот, щелочей, солей и растворителей, устойчив к воздействию кислорода, озона, УФ- и ИК-излучений, обладает высоким сопротивлением к термическому и радиационному старению; имеет очень высокую влаго-, паро- и газонепроницаемость; работоспособность в широком диапазоне температур; устойчив к вибрационным и деформационным нагрузкам.

Внешний вид и цвет:

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

Технические свойства:

	С2	С4	С6	С12	С24
Плотность герметика, кг/м ³	1300 – 1500				
Вязкость герметизирующей пасты У-30Э-5НТ по Брукфильду при температуре 25 °С, тип А, шпindel №6, скорость вращения 2 мин ⁻¹ , Па·с	100-400				
Время нанесения, ч, не менее	2	4	6	12	24
Скорость выдавливания из картриджа через 2 ч, г/мин, не менее	через 2 ч	через 4 ч	через 6 ч	через 12 ч	через 24 ч
	25				
Время сборки, ч, не менее	4	8	10	20	80
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	1,76				
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	200				
Прочность связи при отслаивании герметика от алюминиевого анодированного сплава Д16АТ, разрыв по материалу или от сетки №045 Н, кН/м, не менее	4,0				
Время набора твердости до 30 усл. ед. по Шору А, ч, не более	24 ч	50 ч	72 ч	240 ч	21 день
Твердость герметика по Шору А, усл. ед., не менее	30				

Рекомендации по применению:

С целью увеличения адгезии герметика У-30МЭС-5НТ класса С2, С4, С6, С12, С24 к поверхности металла рекомендуется на металл наносить подслоя П-9 или П-96 (ТУ 1-595-28-1699) по ПИ 1.2.546.

Применение подслоя обязательно в следующих случаях:

- при герметизации и ремонте топливных емкостей;
- на деталях из неокрашенных титановых сплавов и сталей;
- при герметизации агрегатов сотовых конструкций.

На герметизируемые поверхности герметик наносится с помощью шпателя, ручного (пневматического) выжимного пистолета через насадку.

Комплект поставки и упаковка:

Картридж, 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 и ПИ 1.2.546.

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

Разработано на основе данных ТУ 1-595-28-696, ПИ 1.2.546 и актуальных данных 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.