



У-30МЭС-5НТ

класс А2

двухкомпонентный кистевой герметик

спецификация

Кистевой герметик У-30МЭС-5НТ* класс А2 предназначен для поверхностной герметизации клепанных, 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 предназначен 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

класс А2

двухкомпонентный кистевой 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 класс А2 – однородный жидкий материал черного цвета;
Вулканизирующая паста №9 – однородный пастообразный материал черно-коричневого цвета.
- Внешний вид герметика – однородный жидкообразный материал черного цвета.

Технические свойства:

Плотность герметика, кг/м ³	1300 - 1500
Вязкость основной пасты по Брукфильду при температуре 25 °С, тип А, шпиндель №6, скорость вращения 2 мин ⁻¹ , Па·с	190 - 140
Время нанесения, ч, не менее	2
Вязкость по Брукфильду смешанного герметика через 2 ч, при температуре 25 °С, тип А, шпиндель №7, Па·с, не более	350
Время высыхания «на отлип», ч, не более	8
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1,76
Относительное удлинение при разрыве, %, 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

Рекомендации по применению:

С целью увеличения адгезии герметика **У-30МЭС-5НТ** к поверхности металла рекомендуется наносить подслои П-9 или П-9Б (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 кисти.

Вулканизация герметика У-30МЭС-5НТ протекает при температуре выше 15 °С.

Комплект поставки и упаковка:

Герметизирующая паста У-30Э-5НТ и вулканизирующая паста №9 поставляется:

- В металлических банках, обеспечивающих сохранность и качество паст. Комплект герметика упакован в индивидуальную картонную коробку.
- В картридже, обеспечивающий раздельное хранение паст, сохранность и качество продукта. Комплект герметика упакован в индивидуальный полиэтиленовый пакет с алюминиевым барьерным слоем.

Фасовка:

- В металлических банках: 0,1 кг; 0, 25 кг.
- В картриджах: 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, поставляемого в металлических банках или картридже – 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.