



УТ-34

трехкомпонентный герметик

спецификация

Полисульфидный герметик УТ-34 предназначен для герметизации с помощью кисти, заливкой, шприцем различных металлических сочленений, соприкасающихся с воздухом и топливом, а также штепсельных разъемов различных приборов радио- и электротехнической аппаратуры. Не допускается непосредственное соприкосновение герметика с серебряными, латунными и медными контактами.

Герметик работоспособен при t от минус 60 до 130 °С.

Герметик УТ-34 – представляет собой композицию из трех компонентов, один из которых содержит полисульфидный полимер, второй – вулканизирующий агент для сшивки полимерных цепей и третий – ускоритель вулканизации. После смешения компонентов происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

УТ-34 благодаря своей основе – жидкому полисульфидному полимеру устойчив к воздействию сырой нефти, нефтепродуктов, растворов кислот, щелочей, солей и растворителей.

УТ-34

трехкомпонентный герметик

спецификация



Технические свойства:

Соотношение компонентов с пастой, м. ч.	100:12-18:0,5-1,3
Соотношение компонентов с марганцем, м. ч.	100:9-12:0,5-1,3
Жизнеспособность, ч	3-20
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-1*, с	40-65
Условная прочность, МПа, не менее, при разрыве с вулканизирующим агентом:	
• в виде пасты	0,59
• в виде порошка	0,98
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	170
Относительное остаточное удлинение при разрыве, %, не более	12
Прочность связи при отслаивании от анодированного алюминиевого сплава Д-16, кН/м, не менее	1,66
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	минус 33

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 подслои П-9 или П-96 (ТУ 1-595-28-1699-2017). Подслои 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 °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-96, 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-96 путем протирания ее хлопчатобумажными салфетками, с последующей сушкой от 15 до 20 мин.

Внешний вид и цвет:

- Внешний вид и цвет компонентов:
Паста У-34 – однородная масса от белого до серого цвета; Вулканизирующая паста – однородная масса черного цвета; Двуокись марганца – порошок черного или темно-коричневого цвета; ДФГ – порошок белого цвета.
- Внешний вид герметика – однородный вязко-текучий материал серого цвета.

Комплект поставки и упаковка:

Герметизирующая паста У-34 – пластиковое или металлическое ведро; Вулканизирующая паста – пластиковая или металлическая банка или Двуокись марганца – полиэтиленовый пакет; ДФГ – полиэтиленовый пакет.

Фасовка

- с вулканизирующей пастой - 6 кг; 18 кг.
- с двуокисью марганца - 5,7 кг; 17,1 кг

Транспортирование и хранение:

Необходимо осуществлять в закрытой таре при t от минус 20 до 30 °С.

Гарантийный срок хранения:

Герметизирующая паста У-34 – 3 мес.
Вулканизирующая паста – 12 мес.
Двуокись марганца – 12 мес.
Ускоритель вулканизации ДФГ – 12 мес.

Требования безопасности:

Герметик в завулканизованном состоянии относится к нетоксичным, не взрывоопасным и трудногорючим материалам. Перед использованием рекомендуем ознакомиться с ГОСТ 24285-80.

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

* Допускается нарастание вязкости в течение гарантийного срока не более, чем до 100 с.
** Герметик наносить только после полного высыхания подслоя.