



ВГО-1

кремнийорганический герметик

спецификация

ВГО-1 – однокомпонентный кремнийорганический герметик предназначен для поверхностной герметизации конструкций, приборов, резисторов, различных изделий радиоэлектронной техники, работающих в воздушной среде при температурах от минус 60 до 250 °С для герметизации стыков наружных панелей морозильных и рефрижераторных камер, а также для ремонта изделий, загерметизированных герметиками типа ВИКСИНТ.

Контакт с герметиком при температурах от минус 60 до 250 °С не вызывает коррозии алюминиевых сплавов анодированных, неплакированных, анодированных, анодированных плакированных с наполнением анодной пленки хромпиком, неанодированных плакированных, серебряного покрытия, стали углеродистой без защиты.

Герметик ВГО-1 возможно применять и при повышенной влажности воздуха до 98 % и в условиях выпадающих атмосферных осадков при температуре от минус 30 до 40 °С. ВГО-1 – представляет собой композицию, которая содержит низкомолекулярный каучук и катализатор для сшивки полимерных цепей. После применения происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

ВГО-1

кремнийорганический герметик

спецификация



Технические свойства:

Жизнеспособность, мин, не менее	10
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	2,0
Относительное удлинение при разрыве, %, в пределах	250-600
Прочность связи (адгезия) герметика с металлом при отслаивании от алюминиевого сплава Д16 (разрушение когезионное или отслаивание по сетке), кН/м, не менее	1,7
Твердость герметика по Шору А, условные единицы, не менее	28

Подготовка поверхности:

ВГО-1 благодаря своей основе – низкомолекулярному кремнийорганическому каучуку обладает высокой тепло- и морозостойкостью, устойчивостью к воздействию озона, света, других факторов старения, характеризуется значительной гидрофобностью, диэлектрическими свойствами и т.д.

Поверхность изделий, подлежащих герметизации, обрабатывают одним из указанных способов:

- поверхность незащищенного металла обрабатывают любым механическим способом до металлического блеска;
- неметаллические поверхности зашкуривают до удаления глянца;
- металлические поверхности с антикоррозийными защитными гальваническими покрытиями (анодированные, хромированные и др.) очищают от стружки и пыли волосяными щетками и пылесосом.

Подготовленные поверхности обезжиривают, протирая чистыми салфетками, смоченными бензином, сушат на воздухе 10-15 мин, затем протирают салфетками, смоченными ацетоном, и вновь сушат на воздухе 10-15 мин.

Ширина обезжириваемой поверхности должна на 30-40 мм превышать ширину поверхности, покрываемой подслоем.

Ширина поверхности, покрываемой подслоем, должна быть на 15-20 мм больше ширины герметизируемой поверхности.

Во избежание загрязнения герметизируемой поверхности деталей следует обезжиривать непосредственно перед нанесением подслоя.

Интервал между обезжириванием и нанесением подслоя должен составлять не более 4 ч, при превышении этого времени следует провести повторное обезжиривание.

На обезжиренную поверхность нанести подслоя П-9* и высушить на воздухе 30-60 мин.

На обработанную подслоем П-9 поверхность изделий нанести мягкой кистью один слой подслоя П-11** и высушить на воздухе 40-60 мин.

Герметик может быть нанесен на поверхность изделия не позднее, чем через сутки после нанесения подслоя П-11.

Внешний вид и цвет:

- Внешний вид и цвет паст: Однородный пастообразный материал белого цвета.

Упаковка и фасовка:

- Герметик ВГО-1 поставляется:
- алюминиевый тубик 0,2 кг
 - пластиковый картридж 0,5 кг

Транспортирование и хранение:

Необходимо осуществлять в закрытой таре при t от 0 до 30 °С.

Гарантийный срок хранения:

Гарантийный срок хранения герметика 18 месяцев с даты изготовления.

Требования безопасности:

Герметик в завулканизованном состоянии в условиях эксплуатации при непосредственном контакте не оказывает вредного воздействия на организм человека, не токсичен, не взрывоопасен, трудногорюч.

Перед использованием рекомендуем ознакомиться с ТУ 1-595-28-1452-2014 (ТУ 38.303-04-04-90).

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

* Подслоя П-9 в комплект поставки герметика не входит.

** Подслоя П-11 в комплект поставки герметика не входит.