



ВИКСИНТ ПК-68 марка Б

спецификация

ВИКСИНТ ПК-68 – кремнийорганический компаунд предназначен для защиты изделий электронной и радиотехнической техники, длительно работающих в среде воздуха и в условиях повышенной влажности в интервале температур от минус 60 до 200 °С. Мягкость и эластичность компаунда позволяет применять его для герметизации изделий из ферритов и пермаллоев. Прозрачность компаунда допускает легко производить дефектацию и ремонт блоков и схем, покрытых компаундом.

Компаунд не вызывает коррозии при температурах прогрева до 200 °С алюминиевых сплавов, стали кадмированной и оцинкованной с хроматным пассивированием, латуни и серебряных покрытий, при температурах прогрева до 150 °С меди и оловянных покрытий.

ВИКСИНТ ПК-68 – представляет собой композицию из двух компонентов, один из которых содержит низкомолекулярный каучук, второй - катализатор для сшивки полимерных цепей. В комплект поставки входит подслоя П-11* для увеличения прочности связи герметика с поверхностью. После смешения компонентов происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

* При хранении подслоя допускается выпадение осадка черного цвета, цвет подслоя восстанавливается до интервала цвета от желтого до красного при открывании тары.

ВИКСИНТ ПК-68

марка Б

спецификация



Технические свойства:

Соотношение компонентов, м. ч.	100:3-5
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-1 (согпло 5,4 мм), с	151-240
Жизнеспособность, ч	0,5-5,0
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	0,25
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	80
Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, Ом*см, не менее	1*10 ¹³
Удельное поверхностное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, Ом*см, не менее	1*10 ¹³
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц, не более	0,0025
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более	3,0
Электрическая прочность при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, кВ/мм, не менее	15,0
Прочность связи компаунда с металлом при отслаивании при применении подслоя П-11, кН/м, не менее	0,29
РН водной вытяжки, не менее	6,0-7,0

Подготовка поверхности:

ВИКСИНТ ПК-68 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.

Перед нанесением компаундов и подслоев поверхность деталей очистить от пыли и грязи, обезжирить бензином и ацетоном, а затем высушить на воздухе в течение 15-30 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 подслоев не должен превышать 4 ч, при превышении этого времени следует провести повторное обезжиривание.

На обезжиренную поверхность нанести подслоя П-11 и высушить на воздухе 40-60 мин.

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

Внешний вид и цвет:

• Внешний вид и цвет компонентов:
Каучук СКТН марка Б – вязкая бесцветная жидкость от прозрачного до мутного без механических включений;
Катализатор №68* – жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без видимых посторонних и механических примесей;
Подслоя П-11 – жидкость от оранжевого до темно-красного цвета, прозрачная или слегка мутная.

Комплект поставки и упаковка:

Каучук СКТН марка Б – пластиковое или металлическое ведро;
Катализатор №68 – стеклянная бутылка;
Подслоя П-11 – стеклянная бутылка.

Фасовка:

5,425 кг; 21,7 кг.

Транспортирование и хранение:

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

Гарантийный срок хранения:

Каучук СКТН марка Б – 12 мес.
Катализатор №68 – 12 мес.
Подслоя П-11 – 12 мес.
(с даты изготовления)

Требования безопасности:

Компаунд 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 38.103508-81 и ПИ 1.2А.318-2000.

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 незначительное помутнение катализатора.