



ЛЕПТА® СПГ-Л

двухкомпонентный герметик

ТУ 2513-006-93736745-2013
спецификация

Полисульфидный герметик ЛЕПТА® СПГ-Л предназначен для герметизации смотровых оптических приборов, гермовводов, штепсельных разъемов различных приборов радио- электротехнической аппаратуры.

Герметик представляет собой двухкомпонентную композицию, состоящую из герметизирующей и вулканизирующей паст, после смешения которых происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный материал.

Герметик не вызывает коррозии герметизируемых материалов: алюминиевых и титановых сплавов, сталей, композиционных материалов (углепластиков) и работоспособен в среде воздуха в интервале температур от минус 60 до 130 °С в различных климатических условиях.

ЛЕПТА® СПГ-Л

двухкомпонентный герметик



ТУ 2513-006-93736745-2013

спецификация

Герметик ЛЕПТА® СПГ-Л 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; устойчив к вибрационным и деформационным нагрузкам.

Внешний вид и цвет:

- Внешний вид и цвет паст:
Герметизирующая паста – однородная масса от белого до бело-серого цвета; Вулканизирующая паста – однородная масса чёрного цвета.
- Внешний вид герметика – однородный пастообразный материал от светло-серого до тёмно-серого цвета без посторонних включений.

Технические свойства:

| | |
|--|--|
| Жизнеспособность, ч | 2-4 |
| Вязкость герметизирующей пасты, (шпindelь №7, 10 об/мин), Па*с | 100-400 |
| Омическое сопротивление вулканизирующей пасты, МОМ, не менее | 100 |
| Условная прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее | 1,27 (13,0) |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 200 |
| Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более | 20 |
| Прочность связи при отслаивании от анодированного алюминиевого сплава Д-16, Н/м (кгс/см), не менее | 1,96 (2,0) |
| Температура хрупкости, °С, не выше | минус 36 |
| *Плотность, кг/м ³ | 1 650-1 750 |
| Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±6)%, см*Ом | 1*10 ¹⁰ -5*10 ¹¹ |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±6)%, Ом | 1*10 ⁸ -1*10 ⁹ |
| Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц | 0,05-0,10 |
| Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц | 8-10 |
| Электрическая прочность при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±6)%, кВ/мм, не менее | 1,0 |

*показатель «Плотность» является справочным.

Способ применения:

Герметик наносят на герметизируемые поверхности шпателем, шприцом, а также кистью или методом распыления при разбавлении растворителем.

Ограничения в использовании:

Герметик не рекомендуется для применения с оцинкованной сталью, медью, серебром и латунию во избежание потемнения последних при непосредственном контакте с герметиком

Комплект поставки и упаковка:

- Герметизирующая паста – пластиковое ведро. Вулканизирующая паста – пластиковая банка;
- Картридж, обеспечивающий отдельное хранение паст, сохранность и качество продукции.

Фасовка:

- Комплект 5,5 кг:
Герметизирующая паста – 5 кг,
Вулканизирующая паста – 0,5 кг;
- Картридж 0,2 кг.

Транспортирование и хранение:

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

Гарантийный срок хранения:

Комплект герметика – 3 мес.
(с даты изготовления)

Требования безопасности:

Герметик в завулканизованном состоянии относится к нетоксичным, не взрывоопасным и трудногорючим материалам. Перед использованием рекомендуем ознакомиться с ТУ 2513-006-93736745.

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 основании данных ТУ 2513-006-93736745, и актуальных 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.