



ТУ 2513-063-32478306-02

Гигиенический сертификат № 77.01.12.251.П.14696.05.2

Описание материала:

Двухкомпонентный вулканизирующийся электротехнический компаунд.

Представляет собой композицию на основе 100%-го силиконового каучука, модифицирующих добавок к нему, отвердителя (вулканизирующего агента) и адгезионного подслоя (поставляется по желанию потребителя).

Бесцветный, вязкотекучий состав, после вулканизации превращающийся в прозрачный резиноподобный материал с высокими диэлектрическими свойствами.

Компаунд «Лепта 104» выпускается 3-х марок в зависимости от вязкости основной пасты.

Применение:

Предназначен для защиты радио- и электротехнических изделий: печатные платы, микросхемы, микропроцессоры, изделия из ферритов и пермалоев, катушки индуктивности, тензодатчики, распаечные коробки, кабельные соединения и т.п.; от воздействия влаги воздуха, высоких и низких температур, приводящих к быстрому износу и окислению их; от воздействия вибрационных и ударных нагрузок; в интервале температур от -60°C до +200°C.

Особенности:

При температурах прогрева до +150°C не вызывает коррозии медных и оловянных покрытий. При температурах прогрева до +200°C — алюминиевых сплавов, стали кадмированной и оцинкованной с хроматным пассивированием, латуни и серебряных покрытий. Мягкость и эластичность компаунда позволяет производить заливку изделий состоящих из хрупких элементов, где необходимо сохранить их целостность при воздействии температурных и ударных нагрузок, например: изделий из ферритов, катушек электроподжига и катушек индуктивности. Прозрачность материала позволяет легко производить дефектацию загерметизированных им блоков и схем с их последующим ремонтом. Возможен ввод пигментов для придания компаунду определенного цвета либо непрозрачности.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

**Нанесение материала:**

Компаунд предварительно смешивается с отвердителем поставляемым в комплекте в паспортном соотношении. Смешение производится шпателем либо низкооборотной мешалкой (в зависимости от объема смешения) в течение 5-8 мин. После чего наносится на подготовленную и обезжиренную поверхность методом заливки, либо кистевого или шпательного нанесения. При необходимости увеличения адгезии компаунда к поверхности заливаемого изделия, целесообразно применять поставляемый в комплекте адгезионный подслои, который, обезжиривая поверхность, одновременно создает на ее поверхности полимерную пленку, увеличивающую адгезию компаунда к заливаемому изделию. Жизнеспособность пасты, с введенным в нее отвердителем составляет от 30 до 300 мин., что зависит от дозировки отвердителя и его активности. При поставке, соотношение компонентов и время жизнеспособности указывается в паспорте завода-изготовителя.

[Техническая консультация](#)**Технические характеристики:**

Характеристики	Марка 1	Марка 2	Марка 3
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-1 (5,4мм)	90-150	150-240	240-600
Жизнеспособность, ч, в пределах	0,5 – 6,0	0,5 – 6,0	0,5 – 6,0
Условная прочность в момент разрыва, МПа (кгс/см ²), не менее	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	70	80	80
Прочность связи компаунда при отслаивании от алюминиевого сплава Д-16 с наполнением анодной пленки хромпиком при применении адгезионного состава, кН/м (кгс/см), не менее	0,29 (0,3)	0,29 (0,3)	0,29 (0,3)
рН водной вытяжки, в пределах	6,0 – 7,0	6,0 – 7,0	6,0 – 7,0

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (20 ± 5) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 6) %, Ом, не менее	1×10^{13}	1×10^{13}	1×10^{13}
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более	0,0025	0,0025	0,0025
Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц, не более	3,0	3,0	3,0
Электрическая прочность при температуре (20 ± 5) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 6) %, кВ/мм, не менее	15	15	15

Внимание!

при понижении температуры время отверждения компаунда увеличивается;

после смешения компонентов начинается необратимый процесс вулканизации;

Упаковка

Традиционная упаковка компаунда – комплект 54,25кг. В его состав входят: основная паста – 50кг (п/э фляга); отвердитель – 3кг (стеклянные бутылки) и подслой – 1,25кг (стеклянные бутылки). Также возможна фасовка компаунда в тару меньшего объема, комплект 5,425кг

Хранение

Гарантийный срок хранения компонентов 12 мес. при температуре от 0°С до +25°С в ненарушенной заводской упаковке.

Меры безопасности

Работы с компаундом должны проводиться в соответствии с требованиями ТУ. Компаунд безопасен при правильном применении, не взрывоопасен, в невулканизованном состоянии смывается растворителем (скипидар, уайт-спирит, ацетон и т.п.). В вулканизованном состоянии удаляется только механическим путем.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



По вопросам приобретения **ЛЕПТЫ 104** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов