

Компаунды эпоксикаучуковые эластичные заливочные

Технические условия: ТУ 2257-003-23079412-2002

Предназначены для защиты от внешних воздействий и герметизации изделий радиоэлектронной техники (в том числе полупроводниковой техники, интегральных микросхем) и электротехники, эксплуатирующихся в интервале температур $-60 \dots +100$ °С, при относительной влажности воздуха до 96% и рабочем напряжении до 50 кВ (в зависимости от конструктивных особенностей изделия).

- Имеют высокие электроизоляционные характеристики.
- Добавка каучука обеспечивает повышенную эластичность компаундов, что позволяет герметизировать не только изделия, но и блоки изделий, содержащие тонкие выводы и работающие в условиях значительных механических и тепловых нагрузок.
- Компаунд «Гирлен - 5» - эпоксикаучуковая композиция для обволакивания.
- Компаунд «Гирлен - 6» - эпоксикаучуковая композиция для заливки и обволакивания, например чип-элементов, расположенных на плате.
- Затвердевание компаундов происходит при комнатной температуре.
- Компаунды не содержат токсичных веществ, относятся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

Основные характеристики

Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее	
- при +20 °С	$1 \cdot 10^{14}$ Ом·м
- при +100 °С	$1 \cdot 10^{10}$ Ом·м
- после 100 часов испытаний в условиях тропической влажности	$1 \cdot 10^{11}$ Ом·м
Тангенс угла диэлектрических потерь ($f = 10^3$ Гц), не более	
- при +20 °С	0,02
- при +100 °С	0,2
- после 1000 часов испытаний в условиях тропической влажности	0,15
Влагопоглощение после 100 часов испытаний в условиях тропической влажности	2,0%
Предел прочности при растяжении, кгс/см ²	
«Гирлен-5»	25,0
«Гирлен-6»	20,0
Жизнеспособность	
Твердость по Шору, у.е.	
«Гирлен-5»	80
«Гирлен-6»	90
Время отверждения при t комн., час.	
«Гирлен-5»	2 – 2,5
«Гирлен-6»	1 – 1,5
Режим полимеризации	60/4 °С/час

Обозначение при заказе: «Гирлен-5» ТУ2257-003-23079412-2002