

Компаунды эпоксидные тиксотропные, покровные, трудногорючие

Технические условия: УБ0.028.041 ТУ

Предназначены для защиты от внешних воздействий и герметизации изделий радиоэлектронной техники (в том числе полупроводниковой техники, интегральных микросхем) и электротехники, эксплуатирующихся в интервале температур $-60 \dots +155 \text{ }^\circ\text{C}$, при относительной влажности воздуха до 95%.

- Отличаются длительной жизнеспособностью.
- Смешиваются в сухом виде с последующим совмещением с растворителями.

Основные характеристики

Удельное объемное электрическое сопротивление	
- при $+20 \text{ }^\circ\text{C}$	10^{12} Ом·м
- при $+155 \text{ }^\circ\text{C}$	10^8 Ом·м
- после выдержки в течение 1000 часов при относительной влажности $95 \pm 3\%$ и температуре $40 \text{ }^\circ\text{C}$	10^8 Ом·м
Тангенс угла диэлектрических потерь ($f = 10^3$ Гц и $20 \text{ }^\circ\text{C}$), не более	
- при $+20 \text{ }^\circ\text{C}$	0,04
- при $+155 \text{ }^\circ\text{C}$	0,10
- после выдержки в течение 1000 часов при относительной влажности $95 \pm 3\%$ и температуре $40 \text{ }^\circ\text{C}$	0,10
Влагопоглощение после 1000 часов испытаний в условиях тропической влажности	1,2 ... 1,5%
Внутренние напряжения	2,3 МПа
Механическая прочность по Динстату	0,28 МПа
Адгезия к стальной проволоке	23,0 МПа
Жизнеспособность (неотвержденный компаунд)	
- сухой смеси	6 мес
- жидкого компаунда	0,5 мес
Режим полимеризации	80/12 или 100/6 или 120/3 $^\circ\text{C}/\text{ч}$

Обозначение при заказе: компаунд эпоксидный Э-4А УБ0.028.041 ТУ