



Заливочный компаунд, отверждается при комнатной температуре. Может применяться для корпусной и бескорпусной заливки. Предназначен для герметизации микросхем, катушек, электрических разъемов и других изделий радиоэлектронной техники для защиты их от внешних воздействующих факторов.

Особенности:

- Высокая адгезия к материалам, применяемым в радиэлектронной технике: металлы (медь, сталь, алюминий, ковар и др.), керамика (SiC , Al_2O_3 , AlN , ферриты), полимерные покрытия и изделия (в том числе стеклотекстолит)
- Высокая эластичность (относительное удлинение более 30 %): в процессе эксплуатации не растрескивается, не вызывает внутренних напряжений в герметизированном изделии, поломок или нарушений в работе элементов РЭА. Эффективная замена жестким эпоксидным компаундам для обеспечения большей надежности изделия
- Пониженная плотность (менее $0,95 \text{ г/см}^3$): позволяет снизить массу изделия по сравнению с использованием стандартных компаундов
- Температурный режим эксплуатации: от -60 до $+130$ °C
- Отверждается при комнатной температуре либо при повышенной (ускоренный режим)
- Низкая заливочная вязкость: легко растекается, заполняет малейшие зазоры, отверждаются без пузырей. При использовании не требуется специальное оборудование – термостаты, вакуумные шкафы и др.
- Отверждается без усадки и без выделения летучих веществ

Техническая консультация

Показатель	Значение
Жизнеспособность, минут при температуре 15-35 °C, не менее	60
Время полного отверждения, часов «Холодный» режим отверждения:	



Низкоплотный компаунд СТЭП-ЗК5-Н ТУ 2257-021-50050552-2016

— при температуре 15-35 °С	24
«Горячий» режим отверждения:	
— при температуре 15-35 °С, затем	4
— при температуре 50-60 °С	6
Прочность при растяжении, МПа	4,0
Разрушающее напряжение при сдвиге на образцах СтЗ-СтЗ, МПа, не менее	3.0
Относительное удлинение, %, не менее	30
Объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее	4*10 ⁹
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	8.0
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... + 130

По вопросам приобретения **низкоплотного компаунда СТЭП-ЗК5-Н ТУ 2257-020-50050552-2016** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

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