



Токопроводящие клеи ТОК-1, ТОК-2 применяются для посадки кристаллов в производстве полупроводниковых приборов, интегральных схем и монтажа изделий пьезоэлектроники. Спектр использования — электро-, радиотехническая промышленность, приборостроение и электроника. Использование клеев ТОК позволило автоматизировать процесс посадки кристаллов полупроводниковых приборов с термокомпрессионной разваркой выводов.

Клеи представляют собой композиции на основе эпоксидного связующего, активного разбавителя, наполнителя (мелкодисперсное серебро) и отвердителя. Клеи марок ТОК хранят при температуре не более -6 °С. Физико-химические характеристики ТОК-1, ТОК-2:

Техническая консультация

Технические характеристики	ТОК-1	ТОК-2
Диапазон рабочих температур, °С	От - 60 до + 200 360 (в теч. 15 мин.)	От - 60 до + 200 360 (в теч. 15 мин.)
Количество компонентов	2	1
Условная вязкость по методу «круга»	5-7	4-7
Коэффициент тиксотропности	15,4	5,3
Жизнеспособность, сут., не менее	2	60
Удельное объемное электрическое сопротивление. Ом. см, не более	$5 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-4}$
Предел прочности при сдвиге на паре «сталь-сталь», Мпа, не менее	7,0	8,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не менее	4	2
Коррозионная активность по отношению к меди и алюминию, балл, не более	1	0
Режим отверждения, °С/ч.	120/5-6 или 150/1-2*	150/4 или 170/2 или 200/1
Срок сохраняемости при температуре не более -6 °С, мес., не менее	6	6; 2 (для клея с вязкостью 4)



ТОКОПРОВОДЯЩИЙ КЛЕЙ ТОК-1, ТОК-2

*Возможно отверждение клея ТОК-1 при температуре 50 ± 60 °С в течении 5-6 часов с отвердителем № 2.

Подготовка двухкомпонентного клея марки ТОК-1:

В небольшое количество основы клея (примерно $\frac{1}{4}$ часть) ввести расчетное количество отвердителя, тщательно растереть в ступке до однородного состояния (без комков и крупинок), затем добавить оставшуюся часть основы клея и еще раз все вместе перетереть.

Готовый клей хранить при температуре не выше -6 °С.

Технология применения клеев ТОК-1, ТОК-2:

Перед применением, после хранения в морозильнике, клеи марок ТОК выдерживают при температуре (25 ± 10) °С в течение 2 ч., затем тщательно перемешивают, т. к. наполнитель может оседать. Режимы отверждения приведены в таблице.

По вопросам приобретения ТОКОПРОВОДЯЩИЙ КЛЕЙ ТОК-1, ТОК-2 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