



Электропроводящие клеи: Dow Corning DA-6534 и Namics Sk70N

Dow Corning DA-6534 тепло-, электропроводящий клей

Dow Corning DA-6534 силиконовый тепло-, электропроводящий клей для широкого круга задач в микроэлектронике. Благодаря низкому удельному электрическому сопротивлению, высокой теплопроводности и низкому модулю упругости позволяет создавать качественные электрические и тепловые контакты с малыми механическими напряжениями. Наносится методом дозирования из шприца.

Отличительные особенности:

- Высокая вязкость
- Не коррозионный
- Высокая теплопроводность
- Высокая адгезионная прочность
- Простота применения
- Эластичный

[Техническая консультация](#)

Основные характеристики:

Вязкость	101 Па.сек	
----------	------------	--

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



Электропроводящие клеи: Dow Corning DA-6534 и Namics Sk70N

Гиксотропный индекс	2	
Гвёрдость, по Шору	92A	
Плотность	4.4 г/см ³	
Прочность клеевого соединения	132 Н/см ²	к Al
Коэффициент теплопроводности	6.8 Вт/мК	
Тепловое сопротивление	0.13 C*см ² /Вт	

Условия отверждения:

150°C / 2 часа

Упаковка, хранение и транспортировка:

Dow Corning DA-6534 поставляется в шприцах 10 мл (30 грамм) для автоматизированного нанесения Хранить при температуре от -10°C до -25°C.

Namics Sk70N тепло-, электропроводящий клей для монтажа кристаллов

Namics Sk70N серебросодержащий эпоксидный клей с высочайшим уровнем тепло- и электропроводности. Уникальная запатентованная органическая структура с равномерно наполненной эпоксидной основой большим количеством серебряного порошка/хлопьев позволила получить клей с превосходной теплопроводностью. Namics Sk70N не содержит свинца и соответствуют директиве RoHS. Клей Namics Sk70N представляет собой усовершенствованную модификацию широко известного клея Diemat DM6030Hk.

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



Электропроводящие клеи: Dow Corning DA-6534 и Namics Sk70N

Применение:

- Светодиоды высокой яркости (HB-LEDs)
- Силовые полупроводниковые приборы
- Радиочастотные силовые приборы
- СВЧ микросхемы
- Лазерные диоды
- Силовые гибридные микросхемы
- Замена паяльных паст

Основные особенности:

- Высочайший уровень теплопроводности — 50Вт/мК
- Низкое удельное электрическое сопротивление 8 мкОм-см
- Замена паяльным пастам
- Пригоден для дозирования и для трафаретной печати
- Хранение и транспортировка при комнатной температуре.

[Техническая консультация](#)

Основные характеристики:

Основные свойства клея (до термоотверждения):
--

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



Электропроводящие клеи: Dow Corning DA-6534 и Namics Sk70N

Вязкость	30,000 сП	25°C, 10rpm, Brookfield
Гиксотропный индекс	3.3	25°C, 10rpm/50rpm
Срок годности	12мес. 6 мес	шприц, -40°C банка, +25°C
Плотность	4.5 г/см ³	
Свойства клея (после термоотверждения, нагрев 100°C/мин, термоотверждение 2000°C в течение 30минут):		
Теплопроводность	50 Вт/мК	
Удельное электрическое сопротивление	16 мкОм-см	
Тепловое сопротивление	0.05 Ксм ² /Вт	
Прочность на сдвиг	15 Н/мм ²	5мм Si кристалл к Al ₂ O ₃
ТКЛР	28 мкм/м ⁰ С	
Модуль упругости	8800 МПа	
Температура стеклования	40,91°C	
Ионные примеси	4 ppm	Cl ⁻
	<2 ppm	K ⁺ и Na ⁺
Содержание серебра	93 %	
Плотность	7.3 г/см ³	
Условия отверждения (подробная информация доступна в техническом описании)		
Скорость нагрева	10°C/мин	
Температура / время отверждения (на выбор):	200°C@15-30минут 175°C@60минут 150°C@120минут	

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



Электропроводящие клеи: Dow Corning DA-6534 и Namics Sk70N

Ближайший аналог:

Namics H9607 тепло-, электропроводящий клей для монтажа кристаллов

Namics H9863 тепло-, электропроводящий клей для монтажа кристаллов

Упаковка, хранение и транспортировка:

Namics Sk70N поставляется в шприцах для автоматизированного нанесения или банках для ручного нанесения. Условия хранения -400С при поставке в шприцах, при комнатной температуре при поставке в банках. При поставке в банке рекомендуется хранить клей на роликовом столике со скоростью вращения 1-5rpm.

Отсутствие перемешивания может приводить к неоднородности клея и некачественном дозировании. Если клей храниться не на роликовом столике, тщательно перемешивайте его перед использованием. Если клей однородный (нет растворителя на поверхности или осадка на дне банки), он может быть помещён в шприц и сразу же использован.

По вопросам приобретения **электропроводящих клеев: Dow Corning DA-6534 и Namics Sk70N** 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