

## Epoxies, Ect. 40-3909

Никель

Ероху; Epoxide

Epoxies, Etc.

### Описание материалов:

40-3909 is a two component epoxy adhesive and coating filled with silver coated nickel. This electrically conductive epoxy resin provides low volume resistivity of less than  $5 \times 10^3$  ohm-cm. Silver coated nickel offers a lower cost alternative to many silver filled epoxy systems.

40-3909 has a convenient 1:1 mix ratio by weight. It is designed to cure at room temperature overnight but can also be accelerated with mild heat. Due to its excellent electrical continuity and high thermal conductivity, 40-3909 has been used in the assembly or repairs of printed circuit boards, connectors, wave guides, high frequency shields, and as a cold solder.

Features:

Electrically conductive

Thermally conductive

Room temperature cure

Easy 1:1 mix ratio

Good bond strength

Cost effective alternative to silver epoxy

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Никель	
Характеристики	Bondability	
	Электропроводящий	
	Хорошая адгезия	
	Теплопроводящий	
Используется	Разъемы	
	Электрическое/электронное применение	
	Печатные платы	
Внешний вид	Серый	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Flexural Strength	70.3	MPa
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Теплопроводность	1.4	W/m/K
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-40.0 to 135	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Grey	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	1.0	
Part B	1.0	

Плотность		
25°C <sup>1</sup>	3.03	g/cm <sup>3</sup>
25°C <sup>2</sup>	3.03	g/cm <sup>3</sup>
Время отверждения		
90°C	0.25	hr
65°C	1.0	hr
25°C	24	hr
Срок службы горшка <sup>3</sup> (25°C)	60	min
Срок годности	12	month

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	80	
Lap Shear Strength <sup>4</sup>	14.5	MPa
Сопrotивление громкости	5.0E-3	ohms-cm

#### NOTE

- |    |           |
|----|-----------|
| 1. | Part B    |
| 2. | Part A    |
| 3. | 100 grams |
| 4. | Al to Al  |

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

