

Epoxy, Ect. 50-3112

Epoxy; Epoxide

Epoxy, Etc.

Описание материалов:

50-3112 is a two component fast curing thermally conductive epoxy adhesive. This product was specifically formulated for use in the convenient TriggerBond® dual barrel cartridge system.

50-3112 has a simple 1:1 mix ratio and develops a 1,400 psi Lap Shear strength (aluminum to aluminum) in four hours at room temperature. After just twenty four hours the strength is over 2,200 psi.

50-3112 offers fast heat dissipation for a wide range of electronic applications. The black resin and white hardener provide an excellent visual indication of a complete mix.

Features:

Fast room temperature cure

Thermally conductive

Packaged in TriggerBond® system

Forms strong bonds to a variety of substrates

Electrically insulating

Vibration and impact resistant

Главная Информация		
Характеристики	Bondability Электрически изолирующий Быстрое лечение Хорошая адгезия Хорошая ударпрочность Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрические детали Электрическое/электронное применение	
Внешний вид	Черный	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток		
-- 1	4.5E-5	cm/cm/°C
-- 2	1.8E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.0	W/m/K
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-40.0 to 120	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 3	Black	
-- 4	Grey	

-- 5	White	
Плотность		
25°C ⁶	1.50	g/cm ³
25°C ⁷	1.50	g/cm ³
Вязкость		
25°C ⁸	70	Pa·s
25°C ⁹	70	Pa·s
Время отверждения (23°C)	1.0 to 2.0	hr
Gel Time ¹⁰ (25°C)	15	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше		
Shore D, 70°C	50	
Shore D, 25°C	80	
Lap Shear Strength		
-- 11	15.4	MPa
-- 12	9.74	MPa
Электрическая прочность	17	kV/mm
Относительная проницаемость (100 Hz, 25°C)	5.30	
Сопrotивление громкости (25°C)	2.4E+12	ohms-cm

NOTE

1.	Below Tg
2.	Above Tg
3.	Part A
4.	Mixed
5.	Part B
6.	Part B
7.	Part A
8.	Part B
9.	Part A
10.	15 grams
11.	Al to Al, After 24 hours
12.	Al to Al, After 4 hours

* 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

