

Epoxy, Ect. 50-3152 FR

Epoxy; Epoxide

Epoxy, Etc.

Описание материалов:

50-3152 FR Potting and Encapsulating Compound has been formulated to meet the stringent non-burning requirements of UL 94 V-0. 50-3152FR Epoxy is listed with Underwriter's Laboratories for passing UL 94 V-0. It also has a Comparative Tracking Index (CTI) of >600 Volts (PLC 0).

50-3152 FR is a two component epoxy potting and encapsulating system. This semi-rigid epoxy has excellent shock and vibration resistance along with good thermal conductivity.

50-3152 FR is designed for ease of use. It has a convenient 1:1 mix ratio and is low in viscosity.

Features:

Thermally conductive

Easy 1:1 ratio

Shock and vibration resistant

Benefits:

Protects electronics by quickly transferring heat

Simple to use in production

Will not damage electronic components

Главная Информация	
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Полужесткие</p> <p>Ударопрочный</p> <p>Теплопроводящий</p>
Используется	<p>Электрические детали</p> <p>Электрическое/электронное применение</p>
Внешний вид	Черный
Метод обработки	<p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Теплопроводность	1.0	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	31000	cP	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	

Operating Temperature	-40.0 to 135	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 1	Beige	
-- 2	Black	
-- 3	Black	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	1.0	
Part B	1.0	
Плотность		
25°C ⁴	1.49	g/cm ³
25°C ⁵	1.55	g/cm ³
Вязкость		
25°C ⁶	20	Pa·s
25°C ⁷	64	Pa·s
Время отверждения		
100°C	0.50	hr
65°C	2.0 to 3.0	hr
25°C	24 to 48	hr
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	100	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше		
Shore D, 65°C	50	
Shore D, 25°C	80	
Lap Shear Strength ⁹	17.2	MPa
Compression Strength	51.7	MPa
Электрическая прочность	16	kV/mm
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.00	
Сопrotивление громкости (25°C)	7.6E+13	ohms·cm
NOTE		
1.	Part B	
2.	Mixed	
3.	Part A	
4.	Part B	
5.	Part A	
6.	Part A	
7.	Part B	
8.	100 grams	
9.	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

