

CONAPOXY® AD-10

Епоxy; Epoxide

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONAPOXY AD-10 is a unique single-component epoxy that may be used as a structural adhesive or miniature electronic potting compound. The heat-cure formulation was designed for rapid cure at temperatures as low as 93°C (200°F), yet it exhibits good storage life at room temperature. Good dielectric properties and thermal stability make this epoxy ideal for electrical applications up to 150°C (302°F).

This single-component epoxy may be used to bond to most metals, ceramics, and plastics and it is chemically resistant to many acids and bases. Specific applications include bonding and/or sealing magnet and speaker assemblies, batteries, filters, end cap filling, structural materials, miniature potting and staking.

CONAPOXY AD-10 is typically used as an adhesive and should not be used in excess of 1/8 " thickness. This epoxy eliminates the possibility of human error when mixing two-component systems. By using CONAPOXY AD-10 the manufacturer will save time, ensure quality and reduce scrap.

Главная Информация		
Характеристики	Bondability	
	Быстрое лечение	
	Хорошая химическая стойкость	
	Хорошая термическая стабильность	
Используется	Клеи	
	Аккумуляторы	
	Склеивание	
	Уплотнение	
	Электрические детали	
	Детали конструкции	
Внешний вид	Коричневый	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.27	g/cm ³
Содержание твердых веществ	100	%
Вязкость (25°C)	Thixotropic Non-Flow	
Operating Temperature	-55 to 150	°C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Диэлектрическая прочность	> 15	kV/mm
Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 kHz)	4.00	
Коэффициент рассеивания (25°C, 1 kHz)	6.0E-3	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности		
5°C	35	wk

25°C	17	wk
Время демолд		
93°C	120 to 150	min
107°C	65 to 80	min
121°C	30 to 40	min
135°C	12 to 20	min
149°C	8.0 to 12	min
162°C	5.0 to 8.0	min
204°C	2.0 to 4.0	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Lap Shear Strength ¹	20.7	MPa

NOTE

1. AL/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



WeChat