

RTV-2 XT-500

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

XT-500B is a low temperature version of GI-311B. In this formulation, the crosslinker has been added to the Base to enable curing via the addition of a tin catalyst. XT-500 is excellent for cast-in-place heat shielding, thermal insulation, low and high temperature bonding and the potting and encapsulation of electrical assemblies that will be exposed to very low temperatures.

Главная Информация		
Характеристики	Bondability Высокотемпературная прочность Низкая температура прочность	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Формы	Жидкость	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.21	g/cm ³
Усадка-Вылеченный	0.10	%
Коэффициент линейного теплового расширения-Вылеченный	2.2E-4	cm/cm/°C
Service Temperature - Cured	-115 to 204	°C
Удельная теплоемкость-Вылеченный	1460	J/kg/°C
Теплопроводность расплава-Вылеченный	0.26	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 0.50	
Part B	Mix Ratio by Weight: 100	
Срок годности	26	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет ¹	White	
Вязкость ²	14 to 18	Pa·s
Время отверждения		
-- ³	12 to 16	hr
-- ⁴	16 to 24	hr
Срок службы горшка		
-- ⁵	60 to 120	min
-- ⁶	120 to 240	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения

Твердость по суше

Shore A ⁷	40	
Shore A ⁸	42	
Прочность на растяжение	2.41 to 2.76	MPa
Удлинение при разрыве	150 to 200	%
Tear Strength	1.75 to 5.25	kN/m
Электрическая прочность	20	kV/mm
Относительная проницаемость (100 Hz)	3.60	
Сопrotивление громкости	2.0E+14	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	5.0E-3	

NOTE

1.	Base
2.	Base
3.	Activator
4.	Base
5.	Activator
6.	Base
7.	1 Day
8.	3 Days

* 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

