

Epoxies, Ect. 20-1640

Silicone

Epoxies, Etc.

Описание материалов:

20-1640 is a two component silicone elastomer. When cured, this material forms a soft and highly flexible electrically insulating package.

20-1640 can be used for potting or encapsulating electronic packages that have sensitive components. Due to its low stress during and after cure, this material will not crush or damage delicate components.

20-1640 is formulated without solvents or other toxic materials. It is therefore not regulated or considered hazardous for transportation.

Features:

Flexible

Deep section curing (beyond 1-2 inches)

High operating temperature

Solvent free

Benefits:

Low stress on components and vibration resistant

No need for multiple pours due to low exotherm

Good protection in extreme environmental applications

No by-products released during cure and safe to handle

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая гибкость Мягкий	
Используется	Электрические детали Электрическое/электронное применение Электронная изоляция	
Внешний вид	Белый	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	2.0E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.16	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	50000	cP
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-65.0 to 235	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 1	Clear/Transparent	

-- ²	White	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	100	
Part B	10	
Плотность		
25°C ³	0.968	g/cm ³
25°C ⁴	1.54	g/cm ³
25°C ⁵	1.60	g/cm ³
Вязкость		
25°C ⁶	0.10	Pa·s
25°C ⁷	150	Pa·s
Время отверждения		
150°C	0.33	hr
100°C	1.0	hr
65°C	2.0 to 4.0	hr
25°C	24 to 48	hr
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	60	min
Срок годности	6	month

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	34	
Прочность на растяжение	1.21	MPa
Удлинение при разрыве	430	%
Tear Strength	3.24	kN/m
Электрическая прочность	18	kV/mm
Относительная проницаемость (100 Hz)	3.10	
Сопrotивление громкости (25°C)	1.0E+14	ohms·cm

NOTE

1.	Part B
2.	Part A
3.	Part B
4.	Mixed
5.	Part A
6.	Part B
7.	Part A
8.	100 grams

* 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.

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

