

# Epoxies, Ect. 20-1634

Silicone

Epoxies, Etc.

## Описание материалов:

20-1634 is a low density, two component silicone elastomer. The 20-1634 is less than half the weight of most commercially available potting and encapsulating compounds.

20-1634 utilizes an advanced micro balloon technology filler. This system is ideal for applications that require low weight, flexibility, high heat resistance, and excellent electrical insulation properties.

20-1634 is formulated without solvents or other toxic materials. It is therefore not regulated or considered hazardous for transportation.

Features:

Low Density

Flexible

Deep section curing (beyond 1-2 inches)

High operating temperatures

Solvent free

Benefits:

Does not add much weight to products

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 Низкая плотность
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)	30000	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 <sup>3</sup>	0.798	g/cm <sup>3</sup>
25°C <sup>4</sup>	0.818	g/cm <sup>3</sup>
25°C <sup>5</sup>	0.968	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость		
25°C <sup>6</sup>	0.10	Pa·s
25°C <sup>7</sup>	45	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 <sup>8</sup> (25°C)	60	min
Срок годности	6	month

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	34	
Прочность на растяжение	0.862	MPa
Удлинение при разрыве	230	%
Tear Strength	2.89	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 A
4.	Mixed
5.	Part B
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.

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

