

Techsil RTV1084G

Silicone

Techsil Limited

Описание материалов:

RTV1084G is a non-corrosive, 1-part, room temperature vulcanising (RTV) silicone rubber. It is one of a new family of products called acetone cure sealants.

These products are cured rapidly in contact with atmospheric moisture to a tough rubber that exhibits an excellent thermal conductive property of ~2.3 W/m K.

RTV1084G does not corrode copper or its alloys and exhibits excellent primerless adhesion to many substrates when fully cured.

Key Features:

Non-corrosive

Excellent adhesion

Good spreading and tooling properties

Low linear shrinkage

Fast skinning

Cure through 2 to 3mm in <24 hours

Adhesion to most substrates improves with age until most are cohesive

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая адгезия Низкая усадка Неагрессивных Теплопроводящий Вулканизируемый		
Используется	Герметики		
Внешний вид	Серый		
Формы	Паста		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.11	g/cm ³	BS 903
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность сдвига			ASTM D1002
-- ¹	2.98	MPa	
-- ²	0.701	MPa	
-- ³	0.353	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁴ (Yield)	3.90	MPa	BS 903
Удлинение при растяжении ⁵ (Break)	100	%	BS 903
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	

CLTE		
Flow	1.6E-4	cm/cm/°C
Transverse	4.9E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	2.3	W/m/K
Service Temperature ⁶	-50 to 220	°C
Tack Free Time ⁷ (23°C)	4.0	min
Cure Time ⁸ (23°C, 3.00 mm)	< 8.0	hr
Extrusion Rate	390	g/min

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.0E-4		ASTM D150

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость ⁹	35000	cP

NOTE	
1.	Stainless Steel 304
2.	Aluminum
3.	Copper
4.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity
5.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity
6.	AFS 1540B
7.	65%RH
8.	65%RH
9.	Brookfield

* 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

