

Techsil® TIM1123 (GB)

Стеклянная бусина

Silicone Rubber, RTV-1

Techsil Limited

Описание материалов:

Techsil TIM1123 (GB) Grey is a 200 micron, self-gapping, 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.

TIM1123 (GB) does not corrode copper or its alloys and exhibits excellent primerless adhesion to many substrates when fully cured. It has been designed to be flowable and contains glass beads to control bond line thickness.

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

200 micron self-gapping

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Микро стеклянная бусина		
Характеристики	Теплопроводность		
	Ускоренная Настройка		
	Хорошая адгезия		
	Хорошая прочность		
	Вулканизация комнатной температуры		
	Низкое сжатие		
Используется	Герметик		
	Клей		
Внешний вид	Серый		
Формы	Клей		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.11	g/cm ³	BS 903
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	2.3	W/m/K	
Service Temperature ¹	-50 - 220	°C	

Volumetric Expansion	4.9E-4	cm/cm/°C	
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
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость (Brookfield RVT)	350	Pa·s	
Время отверждения (23°C)	< 8.0	hr	
Tack Free Time (23°C, 65% RH)	4.0	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	67		ASTM D2240
Прочность на растяжение	3.90	MPa	BS 903
Удлинение при разрыве	100	%	BS 903
NOTE			
1.	AFS 1540B		

* 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

