

Synres-Almoco SI 4552

Стекловолокно

Silicone

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Glass-fibre reinforced silicone compound

Excellent thermal stability - continual use temperatures of up to 300°C, exceptional electrical properties, good mechanical strength, very good dimensional stability

Primary application(s): Very high heat resistant connectors

This product meets the allowed upper limits for PCAs and also conforms to the requirements of the EU directive 2006/122 (PFOS)

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая прочность
	Хорошая термическая стабильность
	Высокая термостойкость
Используется	Разъемы
Рейтинг агентства	EC 2006/122/EC
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90 to 2.00	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.95 to 1.05	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток ¹	0.20 to 0.60	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Post Shrinkage ²	< 0.050	%	ISO 2577

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
Compression Molded	12000 to 14000	MPa	
Injection Molded	5000 to 6000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Compression Molded	30.0 to 40.0	MPa	
Injection Molded	30.0 to 40.0	MPa	
Флекторный модуль			ISO 178

Compression Molded	8000 to 11000	MPa	
Injection Molded	8000 to 10000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	60.0 to 70.0	MPa	
Injection Molded	60.0 to 80.0	MPa	
Сжимающее напряжение	70.0 to 90.0	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	2.0 to 3.0	kJ/m ²	
Injection Molded	1.5 to 2.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	4.0 to 6.0	kJ/m ²	
Injection Molded	4.0 to 6.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 150°C)	2.0E-5 to 4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.40 to 0.60	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14 to 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15 to 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20 to 30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	6.00		
100 Hz	4.00		
	6.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.010 to 0.020		
1 MHz	0.020 to 0.040		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 300	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.600 mm, Tested by RASCHIG)

V-0

UL 94

NOTE

1. Compression Molded
2. 168 h / 110°C

* 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

