

Synres-Almoco SI 4554

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 heavy metals and PCAs and also conforms to the requirements of the EU directives 2002/95 (RoHS), 2002/96 (WEEE) and 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 2002/96/EC (WEEE)		
	EC 2006/122/EC		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
	Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.10 to 2.20	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.95 to 1.05	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток			ISO 2577
-- ¹	0.40 to 0.80	%	
-- ²	0.20 to 0.60	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Post Shrinkage ³	< 0.050	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	5000 to 6000	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Injection Molded)	20.0 to 30.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	12000 to 16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	60.0 to 80.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	70.0 to 90.0	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	2.0 to 3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	4.0 to 6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
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+13 to 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	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	5.0E-3 to 0.010		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 350	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.	Injection Molded		
3.	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

