

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

