

Zelux® SD-P

Углеродный порошок

Polycarbonate

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

ZELUX® SD-P (Static-dissipative Polycarbonate) Carbon-powder-filled material with resistivity levels in the 1E7 - 1E11 range with high flexural strength and good thermal stability to 270° F. UL94 V-O rated at 0.030 in, this material is thermoformable in 0.010" - 0.060" gauges, and has low outgassing properties.

Advantages:

Consistent resistivity values

Low outgassing

UL 94 V-0 flame rating

High strength

Easily machined

Durable

Applications:

Semiconductor/electronic components

Cassette housings

Telecommunications hardware

Explosives handling equipment

Главная Информация

| | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Углеродный порошок |
| Добавка | Антистатический |
| Характеристики | Антистатический Прочный Хорошая термическая стабильность Высокая прочность Низкий до без засорения Обрабатываемый Полупроводящий |
| Используется | Электрические детали Электрическое/электронное применение Корпуса Телекоммуникации |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Пленка Стержень Лист |

| Метод обработки | | Термоформовка | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.33 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.18 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 78 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 65.5 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 5.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3100 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 107 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 80 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact | 800 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 132 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 6.3E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Теплопроводность | 0.23 | W/m/K | ASTM C177 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+7 to 1.0E+11 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+7 to 1.0E+11 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Static Decay | < 0.1 | sec | MIL B-81705 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.508 mm) | V-0 | | UL 94 |

* 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

