

## 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 <sup>3</sup>	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

