

## OpteSTAT™ NC PC 1020

УГЛЕРОДНЫЙ нано

Polycarbonate

Ovation Polymers Inc.

### Описание материалов:

OpteSTAT™ NC compounds are Ovation Polymers' line of nano-compounds based on carbon nanotubes. Our proprietary dispersion technology debundles and disentangles carbon nanotubes without compromising their integrity. OpteSTAT™ compounds exhibit good conductivity at minimal nanotube loadings, achieving exceptional cleanliness and physical property retention.

OpteSTAT™ NC-PC 1020 is Polycarbonate-based carbon nanotube compound. The material resistivity can be tailored to the application, while retaining the physical and thermal properties of the base polymer.

Target applications include components of disk drives, business machines or other electronic assemblies where ESD control is required while retaining exceptional cleanliness, dimensional control and physical properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	УГЛЕРОДНЫЙ нано
Характеристики	Чистота/Высокая чистота
	Проводящий
	Защита от ЭСР
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
Используется	Бизнес-оборудование
	Хранение данных компьютера
	Электрические детали
	Маточная смесь

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2140	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	65.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (50.0 mm Span)	2650	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	126	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+3 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257

**NOTE**

---

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	1.3 mm/min

---

\* 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

