

## OpteSTAT™ PC/ABS DP486x1

Polycarbonate + ABS

Ovation Polymers Inc.

### Описание материалов:

OpteSTAT™ 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™ PC/ABS DP486x1 is a PC/ABS based carbon nanotube compound.

| Главная Информация   |                                       |                   |                 |
|--|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики   | Чистота/Высокая чистота<br>Проводящий |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 1.17                                  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Механические   | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C)                            | 2400                                  | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 23°C)               | 55.0                                  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C)              | 5.2                                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль <sup>4</sup> (23°C, 50.0 mm Span)              | 2750                                  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength <sup>5</sup> (5.0% Strain, 23°C, 50.0 mm Span) | 95.0                                  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                                      | 53                                    | J/m               | ASTM D256       |
| Электрический  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности <sup>6</sup>                  | 1.0E+4 to 1.0E+5                      | ohms              | ASTM D257       |
| NOTE   |                                       |                   |                 |
| 1.   | 5.0 mm/min                            |                   |                 |
| 2.   | 5.0 mm/min                            |                   |                 |
| 3.   | 5.0 mm/min                            |                   |                 |
| 4.   | 1.3 mm/min                            |                   |                 |
| 5.   | 1.3 mm/min                            |                   |                 |
| 6.   | On Molded Plaques                     |                   |                 |

\* 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.

## 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

