

## Ultron® 150C6

30% углеродное волокно

Polyether Imide

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

### Описание материалов:

Polyetherimide (Abbr. PEI) is a high performance amorphous engineering polymer offers excellent thermal resistance, broad chemical resistance, inherent flame retardant properties, very good dimensional stability, high strength and stiffness, excellent abrasion resistance, good wave transmittance, outstanding electrical properties. PEI well balances mechanical properties and processability, offering flexibility and efficiency in applications of electronic and electrical industries, mechanical and chemical industries, automotives, aerospace. PEI also used to replace metal parts for traditional and household products.

| Главная Информация      |  |                   |                 |
|-------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу  |                   |                 |
| Характеристики          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Аморфный</li> <li>Огнестойкий</li> <li>Хорошая стойкость к истиранию</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошие электрические свойства</li> <li>Хорошая гибкость</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Высокая термостойкость</li> <li>Высокая жесткость</li> <li>Высокая прочность</li> </ul> |                   |                 |
| Используется            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Аэрокосмическое применение</li> <li>Автомобильные Приложения</li> <li>Электрическое/электронное применение</li> <li>Товары для дома</li> <li>Замена металла</li> </ul>  |                   |                 |
| Рейтинг агентства       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг</li> <li>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг</li> </ul>  |                   |                 |
| Формы                   | Гранулы  |                   |                 |
| Физический              | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность               | 1.39   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка      |  |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow             | 0.10   | %                 |                 |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flow  | 0.050                       | %                        |                        |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C)                | 0.18                        | %                        | ISO 62                 |
| <b>Твердость</b>                                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                      | 125                         |                          | ISO 2039-2             |
| <b>Механические</b>                               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Tensile Stress (Yield)                            | 210                         | MPa                      | ISO 527-2/1270         |
| Растяжимое напряжение (Break)                     | 1.5                         | %                        | ISO 527-2/50           |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                    | 16500                       | MPa                      | ISO 178                |
| Флекторный стресс <sup>2</sup>                    | 285                         | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод ударная прочность                   | 14                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180                |
| Незубчатый изод ударная прочность                 | 53                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180                |
| <b>Тепловой</b>                                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 210                         | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения                     | 225                         | °C                       | ISO 306/B50            |
| CLTE-Поток (-20 to 150°C)                         | 2.8E-4                      | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2            |
| Теплопроводность                                  | 0.52                        | W/m/K                    | ISO 8302               |
| <b>Электрический</b>                              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопrotивление громкости                           | < 1.0E+2                    | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| <b>Воспламеняемость</b>                           | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.60 mm)                           | V-0                         |                          | UL 94                  |
| <b>NOTE</b>                                       |                             |                          |                        |
| 1.  | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 2.  | 2.0 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

