

## Sultron® 70C6-WR

30% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

### Описание материалов:

Polyphenylene Sulfide (Abbr. PPS) is a high performance thermoplastic polymer, offers excellent heat resistance, abrasion and radiation resistances, flame retardant, average mechanical properties, excellent dimensional stability and electrical properties. With all these outstanding properties, PPS compounded materials have already replace some of the metals as structural materials, and widely used in electronic and electrical, automotive, mechanical and chemical, aerospace, and military fields.

| Главная Информация                 |   |                   |                 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование            | Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Добавка                            | Смазка                                      |                   |                 |
| Характеристики                     | Огнестойкий                                 |                   |                 |
|                                    | Хорошая стойкость к истиранию               |                   |                 |
|                                    | Хорошая стабильность размеров               |                   |                 |
|                                    | Хорошие электрические свойства              |                   |                 |
|                                    | Высокая термостойкость                      |                   |                 |
|                                    | Смазка                                      |                   |                 |
| Используется                       | Устойчивость к излучению (гамма)            |                   |                 |
|                                    | Аэрокосмическое применение                  |                   |                 |
|                                    | Автомобильные Приложения                    |                   |                 |
|                                    | Электрическое/электронное применение        |                   |                 |
|                                    | Замена металла                              |                   |                 |
|                                    | Военные применения                          |                   |                 |
| Внешний вид                        | Белый                                       |                   |                 |
| Формы                              | Гранулы                                     |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение                        | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                          | 1.58  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                 |   |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow                        | 0.30  | %                 |                 |
| Flow                               | 0.20  | %                 |                 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.010                                       | %                 | ISO 62          |
| Механические                       | Номинальное значение                        | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield)             | 165   | MPa               | ISO 527-2/1270  |
| Растяжимое напряжение (Break)      | 1.1   | %                 | ISO 527-2/50    |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>     | 18000                                       | MPa               | ISO 178         |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс <sup>2</sup>                    | 240                         | МПа                      | ISO 178                |
| Коэффициент трения                                | 0.18                        |                          | ISO 8295               |
| <b>Воздействие</b>                                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод ударная прочность                   | 10                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180                |
| Незубчатый изод ударная прочность                 | 32                          | 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) | > 265                       | °C                       | ISO 75-2/A             |
| CLTE-Поток (-20 to 150°C)                         | 1.4E-4                      | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2            |
| Теплопроводность                                  | 0.75                        | W/m/K                    | ISO 8302               |
| <b>Электрический</b>                              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопrotивление громкости                           | < 1.0E+3                    | 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



WeChat