

Ratron® 250G4

20% стекловолокно

Polyethersulfone

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

Описание материалов:

Polyethersulfone (PES) is a amorphous high heat resistance engineering polymer. It is transparency, outstanding hydrolysis resistance, inherent flame retardancy, excellent resistance to a broad range of chemicals and low smoke, can withstand high temperatures under load, and provides stable performances under extreme temperature changes. This overall outstanding performance material can be used in electronic/electrical, food and tableware, military, automotive, aerospace, and medical fields.

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | <p>Аморфный</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Устойчивость к гидролизу</p> <p>Низкий уровень дыма</p> | | |
| Используется | <p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Военные применения</p> <p>Неспецифические пищевые приложения</p> | | |
| Рейтинг агентства | <p>ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> <p>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.53 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.60 | % | |
| Flow | 0.40 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.40 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 112 | | ISO 2039-2 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress (Yield) | 120 | MPa | ISO 527-2/1270 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.8 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ | 6500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 180 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность | 9.0 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод ударная прочность | 51 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 212 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 225 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток (-20 to 150°C) | 3.4E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Теплопроводность | 0.31 | W/m/K | ISO 8302 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | > 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (in Oil) | 15 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.90 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 7.0E-3 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 125 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-0 | | UL 94 |

NOTE

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

