

TRIBOCOMP® PEI TS0

15% PTFE волокна

Polyether Imide

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PEI TS0 is a Polyether Imide (PEI) product filled with 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

| Главная Информация | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | PTFE волокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.35 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.60 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 3000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield, 23°C | 85.0 | MPa | |
| Yield, 90°C | 80.0 | MPa | |
| Yield, 120°C | 70.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | > 5.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 3100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 100 | MPa | ISO 178 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D3702 |
| vs. Itself - Dynamic | 0.12 | | |
| vs. Itself - Static | 0.10 | | |
| Коэффициент износа | 40 | 10 ⁻⁸ mm ³ /N·m | ASTM D3702 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 195 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 190 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток (23°C) | 6.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 7991 |
| Теплопроводность | 0.16 | W/m/K | ISO 22007 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | ohms | ASTM D257 |
| Электрическая прочность | 25 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 150 | V | IEC 60112 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп. | 350 to 370 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 360 to 390 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 370 to 390 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 380 to 410 | °C |

* 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

