

TRIBOCOMP® PC CF10 TS0

10% углеродное волокно; 15% PTFE волокно

Polycarbonate

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PC CF10 TS0 is a Polycarbonate (PC) product filled with 10% carbon fiber and 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

| Главная Информация | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу PTFE волокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.33 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.25 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.10 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | ISO 527-2 |
| 23°C | 7900 | MPa | |
| 90°C | 6800 | MPa | |
| 120°C | 5900 | MPa | |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield, 23°C | 115 | MPa | |
| Yield, 90°C | 75.0 | MPa | |
| Yield, 120°C | 60.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 8100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 175 | MPa | ISO 178 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D3702 |
| vs. Itself - Dynamic | 0.25 | | |
| vs. Itself - Static | 0.20 | | |
| Коэффициент износа | 32 | 10 ⁻⁸ mm ³ /N·m | ASTM D3702 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 9.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 35 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

Heat Deflection Temperature

| | | | |
|----------------------|--------|----------|------------|
| 0.45 MPa, Unannealed | 140 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 135 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток (23°C) | 2.8E-5 | cm/cm/°C | ISO 7991 |
| Теплопроводность | 0.47 | W/m/K | ISO 22007 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+3 | ohms | ASTM D257 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп. | 260 to 300 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 270 to 320 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 275 to 320 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 275 to 320 | °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



WeChat