

TRIBOCOMP® PBT AF10 TS0

10% арамидное волокно; 15% PTFE волокно

Polybutylene Terephthalate

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PBT AF10 TS0 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 10% aramid fiber and 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

| Главная Информация | | | |
|---|---|---------------------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Арамидное волокно, 10% наполнитель по весу PTFE волокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Низкое трение | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.43 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 1.1 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.10 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 4100 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 50.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 4.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 3800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 70.0 | MPa | ISO 178 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D3702 |
| vs. Itself - Dynamic | 0.13 | | |
| vs. Itself - Static | 0.12 | | |
| Коэффициент износа | 11 | 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) | 30 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 200 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 150 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток (23°C) | 8.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 7991 |
| Теплопроводность | 0.28 | W/m/K | ISO 22007 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | ohms | ASTM D257 |
| Электрическая прочность | 27 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп. | 220 to 240 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 220 to 260 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 230 to 260 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 240 to 270 | °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