

SUSTADUR PET

Polyethylene Terephthalate

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Very high dimensional stability

Very low moisture absorption

Excellent creep behavior

Typical fields of application

Mechanical engineering

Shipbuilding industry

Electrical and electronics industry

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Низкое поглощение влаги | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение Инженерные приложения Морское применение | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.38 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.25 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D) | 84 | | ISO 868 |
| Твердость мяча | 170 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 85.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 15 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 2.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 80.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | |
| -- 1 | -20.0 to 115 | °C | |
| -- 2 | < 180 | °C | |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура плавления | 255 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE-Поток | 6.0E-5 | cm/cm/°C | DIN 53752 |
| Теплопроводность | 0.28 | W/m/K | DIN 52612 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+16 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+18 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 20 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная | 3.40 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (50 Hz) | 1.0E-3 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 3.00 mm | HB | | |
| 6.00 mm | HB | | |
| NOTE | | | |
| 1. | Long Term | | |
| 2. | Short Term | | |

* 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

