

Badadur® PBT8 TM-Z1

Polybutylene Terephthalate

Bada AG

Описание материалов:

Medium viscosity standard injection moulding grade with very good mechanical properties, high toughness

| Главная Информация | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая прочность Средняя вязкость | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.24 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.45 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.19 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ (23°C) | 1900 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress ² (Yield, 23°C) | 45.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение ³ (Yield, 23°C) | 4.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве ⁴ (23°C) | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный стресс ⁵ (23°C) | 75.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength ⁶ | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁷ | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 110 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 50.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) ⁸ | 223 | °C | ISO 3146 |
| CLTE ⁹ | | | DIN 53752 |
| Flow : 4.00 mm | 1.5E-4 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 4.00 mm | 1.5E-4 | cm/cm/°C | |
| Максимальная температура обслуживания | | | IEC 216 |

| | | |
|------------|-----|----|
| 20000 hrs | 110 | °C |
| some hours | 145 | °C |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности ¹⁰ | > 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости ¹¹ | > 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Относительная проницаемость ¹² (1 MHz) | 3.30 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания ¹³ (1 MHz) | 0.020 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 500 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.800 mm ¹⁴ | HB | | |
| 1.60 mm ¹⁵ | HB | | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 110 to 120 | °C |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 240 to 260 | °C |
| Температура формы | 60.0 to 90.0 | °C |

NOTE

| | |
|-----|---|
| 1. | Test Specimen according to ISO 3167, Type A |
| 2. | Test Specimen according to ISO 3167, Type A |
| 3. | Test Specimen according to ISO 3167, Type A |
| 4. | Test Specimen according to ISO 3167, Type A |
| 5. | Test Specimen according to ISO 3167, Type A |
| 6. | 80 x 10 x 4 mm |
| 7. | 110x10x4mm |
| 8. | 10 K/min, Compound for moulding |
| 9. | >=10x10x4 |
| 10. | 80x80x1 mm |
| 11. | 80x80x1 mm |
| 12. | 80x80x1 mm |
| 13. | 80x80x1 mm |
| 14. | 125x13x.8 |
| 15. | 125x13x1.6 |

* 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

