

Ranger PBT PBT-201-G20 211

Polybutylene Terephthalate

Beijing Ranger Chemical Co., Ltd.

Описание материалов:

Unreinforced grades have abundant strength and flexibility, and have strong characteristics against brittleness.

UL-certified slow-burning(94HB) and self-extinguishing grades(94V-0,V-2) exist, and electrical properties exhibited are the highest of any thermoplastic. Low water absorption is exhibited, and excellent electrical properties(CTI and GWIT) are retained over extended periods of usages, even with widely varied temperature and humidity conditions.

The surface of molded products is smooth, and a low coefficient of friction is exhibited.As the amount of froction is low, PBT is suitable for use in application requiring friction and wear properties.

The material is exceptionally reliable, with small in-use dimensional variation, and superior molding stability and dimensional precision.

Long-term chemical resistance is exceptional, and at room temperature, there is almost no degradation in properties after.

Both unreinforced and reinforced grades exhibit exceptional flowability, and excellent processability.

Application:VCD drive frames\ Connectors\ Trimmers\ Switch buttons for gas-fired instantaneous water heaters\ Relay blocks\ Driers\ Rectifiers\ Outer handles\ Height sensor cases\ Door mirror stays\ Drive component housings\ Energy saving lamp.

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Огнестойкий</p> <p>Общее назначение</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая поверхность</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкое трение</p> <p>Низкое поглощение воды</p> | | |
| Используется | <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Корпуса</p> | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.54 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 1.2 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.070 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 110 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 10000 | МПа | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 170 | МПа | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность | 9.0 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Незубчатый изод ударная прочность | 55 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 МПа, Unannealed | 215 | °C | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 205 | °C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости (2.00 mm) | 1.2E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (2.00 mm) | 20 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (50 Hz) | 3.30 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (50 Hz) | 0.020 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.800 mm | V-0 | | |
| 1.60 mm | V-0 | | |

* 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

