

Ultradur® B 4441 G5

25% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultradur B 4441 G5 is a 25% glass reinforced injection molding PBT optimized for glow wire requirements. For parts requiring enhanced fire resistance. (Halogen and Antimon free)

Applications

Typical applications include components for household appliances, connectors, and power switches.

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 25% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Без Сурьмы | | |
| | Огнестойкий | | |
| | Без галогенов | | |
| Используется | Компоненты прибора | | |
| | Разъемы | | |
| | Переключатели | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.53 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg) | 15.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.2 | % | |
| Flow | 0.44 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.40 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.20 | % | |
| Viscosity Number (Reduced Viscosity) | 105.0 | ml/g | ISO 1628 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 9800 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 110 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.3 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 10000 | MPa | ISO 178 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс (23°C) | 180 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 7.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -30°C | 47 | kJ/m ² | |
| 23°C | 45 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 220 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 210 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 223 | °C | ISO 3146 |
| RTI Elec (1.50 mm) | 140 | °C | UL 746 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+16 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.60 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.014 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 525 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.400 mm | V-0 | | |
| 1.50 mm | 5VA | | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 100 to 120 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.040 | % | |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 270 | °C | |
| Температура формы | 60.0 to 100 | °C | |
| Давление впрыска | 3.45 to 10.3 | MPa | |
| Скорость впрыска | Fast | | |
| Back Pressure | < 1.00 | MPa | |

* 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

