

Iupiace® GV10

10% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupiace® GV10 is a Polyphenylene Ether + PS (PPE+PS) material filled with 10% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Iupiace® GV10: Flame Rated.

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41179-232059 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.15 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/2.16 kg) | 6.50 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | |
| Across Flow : 3.20 mm | 0.30 to 0.50 | % | |
| Flow : 3.20 mm | 0.20 to 0.40 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.060 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 4500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 83.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 4400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 140 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 126 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 120 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 4.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 7.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 2.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 3.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |

| Comparative Tracking Index | 200 | V | IEC 60112 |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.750 mm) | V-1 | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 100 to 120 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 260 to 290 | °C | |
| Средняя температура | 280 to 310 | °C | |
| Передняя температура | 280 to 310 | °C | |
| Температура сопла | 270 to 310 | °C | |
| Температура формы | 90.0 to 125 | °C | |
| Давление впрыска | 20.0 to 150 | MPa | |
| Скорость впрыска | Moderate | | |
| Screw Speed | 60 to 150 | rpm | |

* 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

