

Iupilon® GSH2050DF

50% стекловолокно

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon® GSH2050DF is a Polycarbonate (PC) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupilon® GSH2050DF are:

Flame Rated

Warp Resistant

| Главная Информация | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 50% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Низкий уровень защиты | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.63 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 2.2 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 1.70 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | |
| Across Flow : 3.20 mm | 0.10 to 0.30 | % | |
| Flow : 3.20 mm | 0.10 to 0.30 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.070 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 11600 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 102 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.4 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 10800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 160 | 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 (23°C) | 31 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 144 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 138 | °C | ISO 75-2/A |

| CLTE | | ISO 11359-2 |
|---|----------------------|-------------------|
| Flow | 1.8E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse | 3.9E-5 | cm/cm/°C |
| Электрический | Номинальное значение | Метод испытания |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | PLC 4 | UL 746 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.400 mm) | HB | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 4.0 to 8.0 | hr |
| Задняя температура | 270 to 290 | °C |
| Средняя температура | 280 to 300 | °C |
| Передняя температура | 290 to 310 | °C |
| Температура сопла | 290 to 310 | °C |
| Температура формы | 80.0 to 120 | °C |
| Давление впрыска | 50.0 to 150 | MPa |
| Screw Speed | 50 to 100 | 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

