

Iupilon® S-2000

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon®S-2000 is a polycarbonate (PC) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific region. The processing method is injection molding. Iupilon®The main characteristics of the S-2000 are: medium viscosity.

Iupilon®The typical application fields of S-2000 are: automobile industry

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41179-231969 | | |
| Характеристики | Средняя вязкость | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 10 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 9.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | |
| Vertical flow direction: 3.20mm | 0.50 - 0.70 | % | |
| Flow direction: 3.20mm | 0.50 - 0.70 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.24 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2400 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 61.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 5.6 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 110 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 2300 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 93.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 76 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | No Break | | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 143 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 129 | °C | ISO 75-2/A |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |

| Flow | 6.5E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Lateral | 6.6E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 6.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 3.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | | | IEC 60243-1 |
| 1.00 mm | 31 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 3.00 mm | 18 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.10 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 3.10 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 6.0E-4 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 9.0E-3 | | IEC 60250 |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | PLC 2 | | UL 746 |

Дополнительная информация

S-2000V(R): V-2S-2000R: Mold ReleaseS-2000U(R): UV StabilizedS-2001(R): FDA compliant

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 4.0 - 8.0 | hr |
| Задняя температура | 260 - 280 | °C |
| Средняя температура | 270 - 290 | °C |
| Передняя температура | 270 - 300 | °C |
| Температура сопла | 270 - 300 | °C |
| Температура формы | 70.0 - 100 | °C |
| Давление впрыска | 50.0 - 150 | MPa |
| Screw Speed | 50 - 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

