

Iupilon® EHR3400

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon® EHR3400 is a Polycarbonate (PC) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupilon® EHR3400 are:

Flame Rated

Halogen Free

| Главная Информация | | | |
|--|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41179-100109088 | | |
| Характеристики | Бром бесплатно | | |
| | Высокая отражательная способность | | |
| | Низкое (до нет) содержание фосфора | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.30 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 19 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 18.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | |
| Across Flow : 3.20 mm | 0.40 to 0.60 | % | |
| Flow : 3.20 mm | 0.40 to 0.60 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.20 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2800 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 60.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 5.6 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 61 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 2600 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 93.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 49 | 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, Unannealed | 136 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 125 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 6.2E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 6.3E-5 | cm/cm/°C | |

| 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 |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | PLC 1 | | UL 746 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.00 mm) | V-0 | | UL 94 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 4.0 to 8.0 | hr |
| Задняя температура | 240 to 260 | °C |
| Средняя температура | 250 to 270 | °C |
| Передняя температура | 260 to 280 | °C |
| Температура сопла | 260 to 280 | °C |
| Температура формы | 70.0 to 100 | °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



WeChat