

Reny® 1012H

40% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® 1012H is a Polyarylamide (PARA) material filled with 40% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Reny® 1012H: Flame Rated.

| Главная Информация | | | | |
|--|--|-----------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41179-231737 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 40% наполнитель по весу | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.56 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg) | 22 | -- | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg) | 15.1 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.42 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.18 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.2 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 16600 | 13600 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 218 | 177 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.8 | 1.8 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 14900 | 13800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 349 | 306 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 8.5 | 8.9 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 52 | 52 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 237 | 232 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 226 | 218 | °C | ISO 75-2/A |

| CLTE | | | ISO 11359-2 |
|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Flow | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C |
| Transverse | 5.0E-5 | -- | cm/cm/°C |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | -- | UL 94 |
| Инъекция | Сухой | Единица измерения | |
| Температура сушки | | | |
| A | 120 | | °C |
| B | 80.0 | | °C |
| Время сушки | | | |
| A | > 3.0 | | hr |
| B | > 12 | | hr |
| Задняя температура | 270 | | °C |
| Средняя температура | 275 | | °C |
| Передняя температура | 280 | | °C |
| Температура сопла | 280 | | °C |
| Температура формы | 120 to 140 | | °C |
| Давление впрыска | 20.0 to 150 | | MPa |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |
| 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

