

ZEONOR® 1060R

Cyclo Olefin Polymer

Zeon Corporation

Описание материалов:

ZEONOR® is a new line of thermoplastic polyolefin resin with an excellent combination of optical and electronic properties. These unique Cyclo Olefin Polymer (COP) was developed by ZEON CORPORATION using proprietary technology for a wide range of electronic, automotive and packaging applications. ZEONOR can easily be processed for any of these applications by injection molding, blow molding or extrusion.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая чистота</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Низкий удельный вес</p> <p>Влагозащитный барьер</p> <p>Оптика</p> | | |
| Используется | <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Упаковка</p> | | |
| Метод обработки | <p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.01 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ISO 1133 |
| 230°C/2.16 kg | 14 | g/10 min | |
| 280°C/2.16 kg | 60 | g/10 min | |
| Поглощение воды (Equilibrium) | < 0.010 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 20 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2100 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | 53.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 60 | % | ISO 527-2 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 2100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 76.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 18 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed) | 99.0 | °C | ASTM D648 |
| Температура перехода стекла | 100 | °C | JIS K7121 |
| CLTE-Поток | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | > 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 70 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 2.30 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 2.0E-4 | | IEC 60250 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания (3000 μm) | 92.0 | % | ASTM D1003 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | |
| DuPont Impact Strength | 26.0 | J | |

* 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

