

PRL PS-GP1

High Impact Polystyrene

Polymer Resources Ltd.

Описание материалов:

PRL PS-GP1 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

RoHS Compliant

Impact Resistant

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Общее назначение Средняя ударпрочность | | |
| Используется | Общее назначение | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.03 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 0.50 to 5.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield, 3.18 mm | 27.6 | MPa | |
| Break, 3.18 mm | 20.7 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield, 3.18 mm | 2.0 | % | |
| Break, 3.18 mm | 30 | % | |
| Флекторный модуль (3.18 mm) | 2410 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (3.18 mm) | 41.4 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 160 | J/m | ASTM D256 |
| Gardner Impact (3.18 mm) | 16.9 | J | ASTM D3029 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm | 76.7 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm | 71.1 | °C | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |

| | | |
|----------------------------------|--------------|----|
| Температура сушки | 65.6 to 82.2 | °C |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr |
| Время сушки, максимум | 8.0 | hr |
| Задняя температура | 188 to 210 | °C |
| Средняя температура | 204 to 227 | °C |
| Передняя температура | 216 to 238 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 218 to 260 | °C |
| Температура формы | 48.9 to 71.1 | °C |

* 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

