

ShinkoLite-P IR H-70

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Mitsubishi Rayon America Inc.

Описание материалов:

ShinkoLite-P IR H-70 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of ShinkoLite-P IR H-70 are:

Low to No Odor/Taste

Chemical Resistant

Good Dimensional Stability

Good Processability

Good Weather Resistance

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Hose/Tubing

| Главная Информация | | | |
|--------------------|---|-------------------|-------------------|
| UL YellowCard | E54695-268348 | E256044-100422217 | E256044-100422219 |
| | E95683-101677755 | | |
| Характеристики | <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая плавность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Глянцевый</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Низкий и без запаха</p> <p>Низкий на вкус</p> | | |
| Используется | <p>Стержни</p> <p>Трубка</p> | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> | | |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.14 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg) | 0.70 | g/10 min | ASTM D1238 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.80 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.40 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ASTM D785 |
| M-Scale | 37 | | |
| R-Scale | 92 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 32.4 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 90 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1270 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Break) | 45.1 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 69 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 90.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 105 | °C | ASTM D1525 |
| CLTE-Поток | 1.1E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Удельный нагрев | 1460 | J/kg/°C | ASTM C351 |
| Теплопроводность | 0.21 | W/m/K | ASTM C177 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+16 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 15 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (60 Hz) | 3.90 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz) | 0.040 | | ASTM D150 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.490 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания | 92.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 2.0 | % | ASTM D1003 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 70.0 to 85.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr | |
| Задняя температура | 220 to 270 | °C | |
| Средняя температура | 220 to 270 | °C | |
| Передняя температура | 220 to 270 | °C | |
| Температура формы | 50.0 to 90.0 | °C | |
| Давление впрыска | 78.4 to 137 | MPa | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 200 to 220 | °C | |

| | | |
|------------------------------|------------|----|
| Зона цилиндра 2 температура. | 230 to 250 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 230 to 250 | °C |
| Температура матрицы | 230 to 250 | °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

