

CYCOLAC™ INP576 resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene + SAN

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Can be used as compounding additives for polymer blends. Medium molecular weight SAN. Can be blended with high rubber graft modifier resins to produce customized ABS properties. Suitable for direct weather exposure. Most versatile SAN for balance of processing and physical properties.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|---------------------|
| Характеристики | Хорошая устойчивость к погоде Средний Молекулярный вес | | |
| Используется | Смешивание Уплотнение | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.08 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 230°C/3.8 kg | 23 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 220°C/10.0 kg | 79 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 122 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 3970 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² | | | ASTM D638 |
| Yield | 41.6 | MPa | |
| Break | 68.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ³ | | | ASTM D638 |
| Yield | 1.4 | % | |
| Break | 2.2 | % | |
| Флекторный модуль | | | |
| 50.0 mm Span ⁴ | 3570 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 3540 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| -- | 68.7 | MPa | ISO 178 |
| Yield, 50.0 mm Span ⁶ | 96.4 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 1.6 | kJ/m ² | ISO 179/2U |

| Зубчатый изод Impact | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| -30°C | 13 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 22 | J/m | ASTM D256 |
| -30°C ⁷ | 1.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C ⁸ | 1.8 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 МПа, Unannealed, 3.20 mm | 98.5 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm | 87.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹ | 84.5 | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 102 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 106 | °C | ISO 306/B120 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Yellowness Index | 1.5 | YI | ASTM D1925 |

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | Type I, 5.0 mm/min |
| 3. | Type I, 5.0 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 1.3 mm/min |
| 7. | 80*10*4 |
| 8. | 80*10*4 |
| 9. | 80*10*4 mm |

* 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

