

KIBISAN® PN-107

Styrene Acrylonitrile

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

KIBISAN®PN-107 is a styrene propylene fine (SAN) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

Features include:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Transparency

| Главная Информация | | | | |
|--|----------------------|------------------------|-----------------|--|
| UL YellowCard | E56070-501316 | | | |
| Характеристики | Высокое разрешение | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | > SAN | | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | |
| Удельный вес | | | | |
| -- 1 | 1.06 | g/cm ³ | ASTM D792 | |
| 23°C | 1.06 | g/cm ³ | ISO 1183 | |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 5.0 | g/10 min | ASTM D1238 | |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | 58.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 | |
| Формовочная усадка | 0.20 - 0.70 | % | ISO 294-4 | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 83 | | ASTM D785 | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | |
| Прочность на растяжение | | | | |
| Yield ² | 60.7 | MPa | ASTM D638 | |
| Yield | 65.0 | MPa | ISO 527-2/50 | |
| Fracture | 65.0 | MPa | ISO 527-2/50 | |
| Удлинение при растяжении | | | | |
| Fracture ³ | 5.0 | % | ASTM D638 | |
| Fracture | 4.0 | % | ISO 527-2/50 | |
| Флекторный модуль | | | | |
| -- 4 | 3450 | MPa | ASTM D790 | |
| -- 5 | 2600 | MPa | ISO 178 | |
| Flexural Strength | | | | |
| -- 6 | 88.3 | MPa | ASTM D790 | |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| -- ⁷ | 89.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 2.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.20 mm | 18 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, 6.40 mm | 17 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C | 2.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, not annealed | 88.0 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, annealed | 99.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 104 | °C | ASTM D1525, ISO 306/A50 7 ⁸ |
| -- | 101 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток | 3.6E-5 - 3.8E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Heat Deflection Temperature | | | ASTM D648 |
| Annealed | 100 | °C | ASTM D648 |
| Unannealed | 90 | °C | ASTM D648 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость (1.5 mm) | HB | UL 94 | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 75 - 80 | °C | |
| Время сушки | 3.0 - 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 160 - 180 | °C | |
| Средняя температура | 180 - 200 | °C | |
| Передняя температура | 180 - 210 | °C | |
| Температура формы | 40 - 60 | °C | |
| Давление впрыска | 4.90 - 6.86 | MPa | |
| Удерживающее давление | 3.92 - 5.88 | MPa | |
| Back Pressure | 0.490 - 1.47 | MPa | |
| NOTE | | | |
| 1. | 23°C | | |
| 2. | 6.0 mm/min | | |
| 3. | 6.0 mm/min | | |
| 4. | 2.8 mm/min | | |
| 5. | 2.0 mm/min | | |
| 6. | 2.8 mm/min | | |
| 7. | 2.0 mm/min | | |
| 8. | □□ A (50°C/h), □ □1 (10N) | | |

* 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

