

Starex NH-1926

High Impact Polystyrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Non-halogen flame-retardant HIPS with the characteristic of high-impact that can be applied to the exterior material of TV and VCR and interior/exterior material of OA devices

| Главная Информация | |
|--------------------|--------------------------------------|
| UL YellowCard | E115797-268159 |
| Характеристики | Огнестойкий |
| | Без галогенов |
| | Высокая ударопрочность |
| Используется | Электрический корпус |
| | Электрическое/электронное применение |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | | | |
| -- | 1.06 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| -- | 1.04 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 200°C/5.0 kg | 11 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 200°C/5.0 kg | 10 | g/10 min | ISO 1133 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 100 | | ASTM D785, ISO 2039-2 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ¹ | 26.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 28.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- ² | 2000 | MPa | ASTM D790 |
| -- ³ | 2120 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- ⁴ | 36.0 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 44.0 | MPa | ISO 178 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.18 mm | 120 | J/m | ASTM D256 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C ⁶ | 15 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm) | 73.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 84.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.00 mm) | V-2 | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | | | |
| -- | 80.0 | °C | |
| Desiccant Dryer | 80.0 | °C | |
| Время сушки | | | |
| -- | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Desiccant Dryer | 2.0 to 3.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | < 0.050 | % | |
| Задняя температура | 190 to 200 | °C | |
| Средняя температура | 200 to 210 | °C | |
| Передняя температура | 210 to 220 | °C | |
| Температура сопла | 220 | °C | |
| Температура формы | 40.0 to 80.0 | °C | |
| Давление впрыска | 49.0 to 245 | МПа | |
| Back Pressure | 0.490 to 1.96 | МПа | |
| Screw Speed | 50 to 150 | rpm | |

NOTE

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 2.8 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | Thickness: 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

