

Starex HG-0760TV

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Starex HG-0760TV is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| UL YellowCard | E115797-219542 | | |
| Характеристики | Универсальный | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес (Natural) | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 200°C/5.0 kg | 5.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 200°C/5.0 kg | 5.7 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | |
| Class r | 110 | | ASTM D785 |
| R scale | 110 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2300 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ¹ | 41.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 42.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Fracture | 33.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 14 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- ² | 2200 | MPa | ASTM D790 |
| -- ³ | 2200 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- ⁴ | 61.0 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 62.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность ⁶ (23°C) | 16 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 6.35 mm | 160 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C ⁷ | 15 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, unannealed, 4.00mm | 88.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, unannealed, 6.40mm | 100 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed, 4.00mm | 75.0 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, annealing, 4.00mm | 95.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 97.0 | °C | ISO 306/B50 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.5 mm) | HB | UL 94 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | | |
| -- | 80 | °C |
| Hot air dryer | 80 | °C |
| Время сушки | | |
| -- | 2.0 - 4.0 | hr |
| Hot air dryer | 2.0 - 3.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | < 0.050 | % |
| Задняя температура | 210 - 220 | °C |
| Средняя температура | 190 - 200 | °C |
| Передняя температура | 160 - 180 | °C |
| Температура сопла | 230 | °C |
| Температура формы | 40 - 80 | °C |
| Давление впрыска | 49.0 - 147 | MPa |
| Back Pressure | 0.490 - 1.96 | MPa |
| Screw Speed | 50 - 150 | rpm |

| NOTE | |
|------|----------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 2.8 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | Thickness: 4mm |
| 7. | Thickness: 4mm |

* 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.

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

