

Starex VH-0850

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Starex VH-0850 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------------|
| UL YellowCard | E115797-219613 | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.08 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 4.0 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm) | 0.30 to 0.60 | % | ASTM D955, ISO 2577 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 97 | | ASTM D785, ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- ¹ | 2100 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 2200 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ² | 40.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 40.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break ³ | 30.0 | MPa | ASTM D638 |
| Break | 32.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break ⁴ | 15 | % | ASTM D638 |
| Break | 10 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- ⁵ | 2100 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁶ | 2200 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- ⁷ | 58.0 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁸ | 66.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---------------------------------------|-----|-------------------|-------------|
| Ударная прочность ⁹ (23°C) | 29 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.18 mm | 300 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, 6.35 mm | 250 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C ¹⁰ | 23 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 80.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm | 75.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 70.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 83.0 | °C | ISO 306/B50 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | |
| 2.50 mm | 5VB | UL 94 |
| 3.00 mm | 5VA | |

| 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 | 160 to 180 | °C |
| Средняя температура | 190 to 200 | °C |
| Передняя температура | 210 to 220 | °C |
| Температура сопла | 220 | °C |
| Температура формы | 40.0 to 80.0 | °C |
| Давление впрыска | 49.0 to 147 | MPa |
| Back Pressure | 0.490 to 1.96 | MPa |
| Screw Speed | 50 to 150 | rpm |

NOTE

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

| | |
|-----|-----------------|
| 8. | 2.0 mm/min |
| 9. | Thickness: 4 mm |
| 10. | 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

