

Toyolac® 250 X10

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.

Описание материалов:

Toyolac® 250 X10 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific or Europe.

Important attributes of Toyolac® 250 X10 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- | 1.05 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| -- | 1.04 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg) | | | |
| | 44 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток | | | |
| | 0.40 to 0.60 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | | | |
| | 0.30 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | | | |
| | 115 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| | 2900 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ¹ | 49.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 55.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break ² | 15 | % | ASTM D638 |
| Break | > 10 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ³ | | | |
| | 2480 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | | | |
| -- ⁴ | 77.0 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 83.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | | | |
| | 14 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| | | | ASTM D256 |
| -30°C, 3.20 mm | 70 | J/m | |
| -30°C, 12.7 mm | 70 | J/m | |
| 0°C, 3.20 mm | 88 | J/m | |

| | | |
|---------------|-----|-----|
| 0°C, 12.7 mm | 80 | J/m |
| 23°C, 3.20 mm | 170 | J/m |
| 23°C, 12.7 mm | 160 | J/m |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm | 87.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm | 92.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, Unannealed | 83.0 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Теплопроводность | 0.15 | W/m/K | ASTM C177 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности ⁶ | > 1.0E+16 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости (23°C) | > 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность ⁷ | 24 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 kHz) | 3.10 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 6.3E-3 | | ASTM D150 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | НВ | | UL 94 |

NOTE

- | | |
|----|-----------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 3.0 mm/min |
| 4. | 3.0 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 23°C |
| 7. | Method A (Short-Time) |

* 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

