

TAROLOX 111 G4 Y0

20% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

PET medium viscosity 20% glass fibres reinforced, halogen free flame retardant UL94 V0, heat stabilized, good flow, good mechanical, thermal and electrical properties, low moisture absorption, good dimensional stability.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Огнестойкий Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Огнестойкий Хорошая стабильность размеров Хороший поток Без галогенов Стабилизация тепла Низкое поглощение влаги Средняя вязкость | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.52 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow | 0.50 to 0.80 | % | |
| Flow | 0.30 to 0.50 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.050 | % | ISO 62 |
| Granule Humidity ¹ | < 0.030 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8700 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 95.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.1 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ² | 8100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ | 130 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----|-------------------|-------------|
| Ударная прочность (23°C) | 5.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 36 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -20°C | 50 | J/m | |
| 23°C | 65 | J/m | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature ⁴ (1.8 MPa, Unannealed) | 228 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | 150 | °C | IEC 60216 |
| Викат Температура размягчения | 235 | °C | ISO 306/B50 |
| Ball Pressure Test (245°C) | Pass | | IEC 60695-10-2 |
| Температура плавления | 256 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE-Поток (-30 to 30°C) | 3.3E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.750 mm | V-0 | | |
| 1.60 mm | V-0 | | |
| 3.20 mm | V-0 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания провода свечения (1.00 mm) | 775 | °C | IEC 60695-2-13 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 110 to 130 | °C |
| Время сушки | 3.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 260 to 290 | °C |
| Температура формы | 100 to 130 | °C |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | |

| NOTE | |
|------|------------|
| 1. | TARO 002 |
| 2. | 1.0 mm/min |
| 3. | 1.0 mm/min |
| 4. | 120°C/hr |

* 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

