

Torelina® AR04

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Toray Resin Company

Описание материалов:

Torelina® AR04 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 40% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41797-233562 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 40% наполнитель по весу | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| | Натуральный цвет | | |
| Код маркировки деталей | > PPS-GF40 < | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.67 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow : 3.00 mm ¹ | 0.80 | % | |
| Flow : 3.00 mm ² | 0.20 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.020 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 122 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (23°C) | 180 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 1.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 15200 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 270 | MPa | ISO 178 |
| Прочность сдвига (23°C) | 70.0 | MPa | JIS K7214 |
| Коэффициент трения ³ | 0.25 | | |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles) | 50.0 | mg | ISO 9352 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 35 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 260 | °C | ISO 75-2/A |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура плавления | 278 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.3E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 3.1E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 24 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная ⁴ (23°C, 1 MHz) | 3.60 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания ⁵ (23°C, 1 MHz) | 2.0E-3 | | IEC 60250 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.380 mm, BK, NC) | V-0 | | UL 94 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Bar Flow Length ⁶ (320°C, 1.00 mm) | 150 | mm | Internal Method |

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | 80x80x3 |
| 2. | 80x80x3mm |
| 3. | vs. Metal |
| 4. | 60% RH |
| 5. | 60% RH |
| 6. | 98 MPa |

* 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

