

LNP™ THERMOCOMP™ 2C003 compound

15% углеродное волокно

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP 2C003 is a compound based on ETFE resin containing 15% Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound FP-EC-1003

Product reorder name: 2C003

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Электропроводящий | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.73 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 11700 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Break | 90.3 | MPa | |
| Break ² | 90.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Break | 4.9 | % | |
| Break ³ | 4.9 | % | |
| Флекторный модуль | | | ASTM D790 |
| 50.0 mm Span ⁴ | 11000 | MPa | |
| -- | 11000 | MPa | |
| Flexural Strength | | | ASTM D790 |
| -- | 138 | MPa | |
| Break, 50.0 mm Span ⁵ | 138 | MPa | |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 350 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (23°C) | 1200 | J/m | ASTM D4812 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm) | 208 | °C | ASTM D648 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 to 150 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |

| | | |
|----------------------------------|----------------|-----|
| Задняя температура | 280 to 300 | °C |
| Средняя температура | 300 to 325 | °C |
| Передняя температура | 325 to 340 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 315 | °C |
| Температура формы | 90.0 to 120 | °C |
| Back Pressure | 0.170 to 0.340 | MPa |
| Screw Speed | 30 to 60 | rpm |

NOTE

| | |
|----|--------------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | Type I, 5.0 mm/min |
| 3. | Type I, 5.0 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 1.3 mm/min |

* 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

