

LNP™ THERMOCOMP™ YF004 compound

Стекловолокно

Thermoplastic Polyester Elastomer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP* YF004 is a compound based on Polyester Elastomer resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* Thermocomp* Compound YF-1004

Product Reorder name: YF004

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.35 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow : 24 hr | 0.20 to 0.40 | % | |
| Across Flow : 24 hr | 0.60 to 0.80 | % | |
| Поглощение воды | | | |
| 24 hr, 50% RH | 0.71 | % | ASTM D570 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.71 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- ¹ | 2640 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 2170 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Break ² | 47.8 | MPa | ASTM D638 |
| Break | 48.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break ³ | 12 | % | ASTM D638 |
| Break | 13 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль | | | |
| 50.0 mm Span ⁴ | 1930 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 312 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| -- | 25.7 | MPa | ISO 178 |
| Break, 50.0 mm Span ⁶ | 55.4 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | |

| | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------------------|
| 23°C | 400 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C ⁷ | 37 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод Impact (23°C) | No Break | | ASTM D4812, ISO 180/1U |
| Ударное устройство для дротиков | | | |
| 23°C, Total Energy | 14.5 | J | ASTM D3763 |
| -- | 10.1 | J | ISO 6603-2 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 186 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁸ | 184 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 151 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹ | 129 | °C | ISO 75-2/Af |
| CLTE | | | |
| Flow : -30 to 30°C | 1.2E-4 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -30 to 30°C | 3.2E-5 | cm/cm/°C | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 82.2 | °C |
| Время сушки | 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.10 | % |
| Задняя температура | 182 to 193 | °C |
| Средняя температура | 204 to 216 | °C |
| Передняя температура | 227 to 238 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 216 to 238 | °C |
| Температура формы | 26.7 to 54.4 | °C |
| Back Pressure | 0.172 to 0.344 | 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. | 2.0 mm/min |
| 6. | 1.3 mm/min |
| 7. | 80*10*4 |
| 8. | 80*10*4 mm |
| 9. | 80*10*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

