

LNP™ STAT-KON™ OE004A compound

Углеродное волокно

Branched Polyphenylene Sulfide

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP* STATKON* OE004A is a compound based on PPS (branched) resin containing Carbon Fiber. Added features include: Electrically Conductive. (only Black is UL listed)

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound OC-1004

Product reorder name: OE004A

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E45329-101343836 | | |
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно | | |
| Характеристики | Разветвленная полимерная структура Электропроводящий | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.41 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.10 to 0.30 | % | Internal Method |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.040 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 21600 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 185 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.1 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 15700 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 242 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность ² (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C) | 25 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁴ | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span | 277 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span | 256 | °C | ISO 75-2/Af |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 60°C | 1.1E-5 | cm/cm/°C | |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Transverse : 23 to 60°C | 5.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 10 to 1.0E+4 | ohms | ASTM D257 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 121 to 149 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 304 to 316 | °C | |
| Средняя температура | 321 to 332 | °C | |
| Передняя температура | 332 to 343 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 316 to 321 | °C | |
| Температура формы | 138 to 166 | °C | |
| Back Pressure | 0.172 to 0.344 | MPa | |
| Screw Speed | 30 to 60 | rpm | |

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 80*10*4 |
| 3. | 80*10*4 |
| 4. | 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

