

NORYL™ LTA6020 resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

Unfilled NORYL Classico grade with high RTI rating (125 oC)

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|------------------------|---------------------|
| UL YellowCard | E207780-100960606 | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.13 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg) | 4.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Плавкий объем-расход (MVR) | | | ISO 1133 |
| 280°C/5.0 kg | 8.00 | cm ³ /10min | |
| 300°C/5.0 kg | 20.0 | cm ³ /10min | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2680 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ¹ | 72.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 71.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break | 57.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield ² | 6.0 | % | ASTM D638 |
| Yield | 4.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Break | 8.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| 100 mm Span ³ | 2580 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁴ | 2600 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| -- | 105 | MPa | ISO 178 |
| Yield, 100 mm Span ⁵ | 105 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 18 | kJ/m ² | ISO 179/2U |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 220 | J/m | ASTM D256 |
| -40°C ⁶ | 8.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| | | | |
|--------------------|-----|-------------------|------------|
| -30°C ⁷ | 8.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| -20°C ⁸ | 10 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| -10°C ⁹ | 11 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 0°C ¹⁰ | 12 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C ¹¹ | 16 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹² | 136 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm | 126 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹³ | 123 | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 155 | °C | ISO 306/A120 |
| -- | 144 | °C | ISO 306/B120 |
| CLTE | | | |
| Flow : -40 to 40°C | 8.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -40 to 40°C | 8.0E-5 | cm/cm/°C | |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | PLC 2 | | UL 746 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | |
| 1.00 mm | V-1 | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-0 | | |
| 2.50 mm | 5VA | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | | | |
| | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания провода свечения | | | |
| | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.00 mm | 825 | °C | |
| 1.50 mm | 825 | °C | |
| 2.00 mm | 825 | °C | |
| 3.00 mm | 825 | °C | |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 105 | °C |
| Время сушки | 3.0 to 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % |
| Температура бункера | 60.0 to 80.0 | °C |
| Задняя температура | 260 to 280 | °C |
| Средняя температура | 280 to 300 | °C |

| | | |
|----------------------------------|-------------|----|
| Передняя температура | 270 to 290 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 300 | °C |
| Температура формы | 80.0 to 100 | °C |

NOTE

| | |
|-----|-------------------|
| 1. | Type I, 50 mm/min |
| 2. | Type I, 50 mm/min |
| 3. | 2.6 mm/min |
| 4. | 2.0 mm/min |
| 5. | 2.6 mm/min |
| 6. | 80*10*4 |
| 7. | 80*10*4 |
| 8. | 80*10*4 |
| 9. | 80*10*4 |
| 10. | 80*10*4 |
| 11. | 80*10*4 |
| 12. | 80*10*4 mm |
| 13. | 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

