

Lupoy® NF1005F 03R

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY NF 1005F03R, eco-friendly UL94 V0/1.5 mm, is designed for extrusion products. It combines an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength and exhibits excellent processing characteristics.

| Главная Информация | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E67171-100907349 | E67171-101412772 | |
| Характеристики | Бром бесплатно | | |
| | Без хлора | | |
| | Хорошая ударпрочность | | |
| | Хороший выпуск пресс-формы | | |
| | Хорошая технологичность | | |
| | Высокая четкость | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| | Высокая вязкость | | |
| | Низкое (до нет) содержание фосфора | | |
| Используется | Телекоммуникации | | |
| Номер файла UL | E306922 | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.20 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 3.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды | | | ASTM D570 |
| 23°C, 24 hr | 0.15 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.32 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ASTM D785 |
| M-Scale | 73 | | |
| R-Scale | 118 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2200 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C ¹ | 62.0 | MPa | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Break | 66.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield | 6.0 | % | |
| Break | 120 | % | |
| Флекторный модуль | 2200 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 90.0 | MPa | ASTM D790 |
| Устойчивость к истиранию-Изменение дымки ² | 45 | % | ASTM D1004 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact ³ (23°C, 3.20 mm) | 930 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (23°C) | No Break | | ASTM D256 |
| Ударное устройство для дротиков ⁴ (23°C, 3.20 mm, Total Energy) | 89.0 | J | ASTM D3763 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 138 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 126 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 147 | °C | ASTM D1525 ⁵ |
| Температура углубления мяча | > 125 | °C | IEC 60598-1 |
| CLTE-Поток (-40 to 82°C) | 6.8E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости (23°C) | 2.0E+17 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 17 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (60 Hz) | 3.00 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz) | 1.0E-3 | | ASTM D150 |
| Comparative Tracking Index (2.00 mm) | 225 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-0 | | |
| 2.00 mm | V-0 | | |
| 3.00 mm | V-0 | | |
| Температура зажигания провода свечения ⁶ (2.00 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Индекс кислорода | 35 | % | ASTM D2863 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.586 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания | 86.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 0.70 to 2.0 | % | ASTM D1003 |
| NOTE | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |

| | |
|----|-----------------------------------|
| 2. | 1000g, 500 cycles, CS-10F Wheel |
| 3. | 0.25 mm Notch Depth |
| 4. | 3.38 m/sec |
| 5. | Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N) |
| 6. | 5 sec |

* 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



WeChat