

Lupoy® 3030-10

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY PC 3030-10 resin is designed for injection molding products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E67171-100907372 | | |
| Добавка | UV Stabilizer | | |
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость Хороший поток Хорошая ударпрочность Высокая четкость Высокая термостойкость Сверхвысокая прочность | | |
| Используется | Приборы Электрическое/электронное применение Тонкостенные детали | | |
| Номер файла UL | E306922 | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| 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) | 10 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Spiral Flow | 2.20 | cm | |
| 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 | 2400 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C ¹ | 62.0 | MPa | |
| Break | 60.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield | 6.0 | % | |
| Break | 100 | % | |
| Флекторный модуль | 2400 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 96.0 | MPa | ASTM D790 |
| Устойчивость к истиранию-Изменение дымки ² | 45 | % | ASTM D1004 |
| Средняя степень горения | 3 | cm | ASTM D635 |
| 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) | 87.0 | J | ASTM D3763 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Annealed, 4.00 mm | 144 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 128 | °C | |
| 1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm | 141 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 149 | °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) | 250 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 3.00 mm | HB | | |
| 0.500 mm | V-2 | | |
| 2.50 mm | V-2 | | |
| Температура зажигания провода свечения ⁶ (2.00 mm) | 850 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Индекс кислорода | 26 | % | ASTM D2863 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.586 | | ASTM D542 |

| | | | |
|-------------------------|-------------|---|------------|
| Коэффициент пропускания | 89.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 0.70 to 1.5 | % | 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

