

LG ABS AF365F

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

Flame Retardant, Heat resistant

Application

Electric parts, IT/OA device

TV, monitor housing

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E67171-100768102 | | |
| Характеристики | Хорошая термостойкость Огнестойкий | | |
| Используется | Электрические компоненты Корпус для телевизора | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.18 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg) | 75 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm) | 0.40 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 105 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm) | 41.2 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² | | | ASTM D638 |
| Yield, 3.20mm | 5.0 | % | ASTM D638 |
| Fracture, 3.20mm | > 20 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (6.40 mm) | 2260 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ (6.40 mm) | 66.7 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -30°C, 3.20 mm | 59 | J/m | ASTM D256 |
| -30°C, 6.40 mm | 49 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, 3.20 mm | 210 | J/m | ASTM D256 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 23°C, 6.40 mm | 160 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, unannealed, 6.40mm | 91.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, unannealed, 6.40mm | 84.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 91.0 | °C | ASTM D1525 ⁵ |
| RTI Elec | 60.0 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 60.0 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 60.0 | °C | UL 746 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.8 mm | V-1 | | UL 94 |
| | V-0 | | |
| 2.0 mm | 5VB | | UL 94 |
| | V-0 | | |
| 3.0 mm | 5VA | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80 - 90 | °C | |
| Время сушки | 3.0 - 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 170 - 190 | °C | |
| Средняя температура | 180 - 200 | °C | |
| Передняя температура | 190 - 210 | °C | |
| Температура сопла | 200 - 230 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 200 - 230 | °C | |
| Температура формы | 40 - 60 | °C | |
| Back Pressure | 0.490 - 0.981 | MPa | |
| Screw Speed | 30 - 60 | rpm | |
| Инструкции по впрыску | | | |
| Minimum Moisture Content: 0.01% | | | |
| NOTE | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |
| 2. | 50 mm/min | | |
| 3. | 15 mm/min | | |
| 4. | 15 mm/min | | |
| 5. | □□ A (50°C/h), □□2 (50N) | | |

* 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

