

CALIBRE™ 301-22

Polycarbonate

Sumika Styron Polycarbonate Limited

Описание материалов:

CALIBRE™ 300 series are general purpose grades. These grades have a good balance of heat resistance and impact resistance. This series include some modified versions for better mold release property and weather resistant property, thus this series could cover a broad range of applications including extruded sheets, electronic parts, stationery, mobile equipment and other miscellaneous applications.

| Главная Информация | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E123529-221499 | | |
| Добавка | Дефолдинг | | |
| Характеристики | Универсальный Хорошая производительность при потере | | |
| Используется | Электрические компоненты Лист Канцелярские принадлежности | | |
| Метод обработки | Экструзионный лист | | |
| Код маркировки деталей | > ПК | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 22.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.50 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 0.50 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.20 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 118 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2300 | MPa | ISO 527-2 |
| Прочность на растяжение | | | |
| -- | 62.0 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 60.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Fracture | 130 | % | ASTM D638 |
| Fracture | 110 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| -- | 2200 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 2300 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- | 89.0 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 85.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 60 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 740 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 139 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 134 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 126 | °C | ISO 75-2/A |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | |
| Flow | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Lateral | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 3.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 20 | kV/mm | ASTM D149 |
| Дуговое сопротивление | 110 | sec | ASTM D495 |
| Comparative Tracking Index | 300 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | |
| 0.44 mm | V-2 | | UL 94 |
| 0.75 mm | V-2 | | UL 94 |
| 1.5 mm | V-2 | | UL 94 |
| 3.0 mm | V-2 | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.585 | | ASTM D542 |
| Коэффициент пропускания | 89.0 | % | ASTM D1003 |

* 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

