

ALCOM® PC 740/171 GY1127-04LD

Наполнитель

Polycarbonate

ALBIS PLASTIC GmbH

Описание материалов:

ALCOM® PC 740/171 GY1127-04LD is a Polycarbonate (PC) product filled with filler. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of ALCOM® PC 740/171 GY1127-04LD include automotive and lighting applications.

Characteristics include:

Flame Rated

REACH Compliant

RoHS Compliant

High Flow

| Главная Информация | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Наполнитель | | |
| Характеристики | Высокий поток | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Применение освещения | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.19 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg) | 25.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2450 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Yield | 66.0 | MPa | |
| -- | 66.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |
| Yield | 6.0 | % | |
| Break | 70 | % | |
| Флекторный модуль | 2400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | ISO 178 |
| -- | 100 | MPa | |
| 3.5% Strain | 76.0 | MPa | |
| Flexural Strain at Flexural Strength | 7.0 | % | ISO 178 |
| Fire Performance (1.00 mm) | passed | | FMVSS |
| Half Power Angle - T(Y) ¹ (1.00 mm) | 33.0 | ° | |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -- | 10 | kJ/m ² | |
| -40°C | 10 | kJ/m ² | |
| -20°C | 10 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -- | No Break | | |
| -40°C | No Break | | |
| -20°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 124 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 142 | °C | ISO 306/B50 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.50 mm | HB | | |
| 0.750 mm | V-2 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.00 mm | 850 | °C | |
| 2.00 mm | 850 | °C | |
| | 960 | | |
| 3.00 mm | 850 | °C | |
| | 960 | | |
| 4.00 mm | 850 | °C | |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания ² (Total, 1000 μm) | 27.5 | % | ISO 13468 |
| Haze ³ (1000 μm) | 95 | % | ISO 13468 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура сушки | 100 to 120 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 12 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % | |
| Температура обработки (расплава) | 270 to 310 | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 110 | °C | |

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | A, 2° |
| 2. | A, 2° |
| 3. | III. A, 2° |

* 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