

MALEX 01EN002 - 2324

Polycarbonate

AD majoris

Описание материалов:

MALEX 01EN002 - 2324 is a medium viscosity polycarbonate (PC) resin and contains a release agent to ensure easy processing, intended for injection moulding. The product is available in blue (MALEX 01EN002 - 2324) but other colours can be provided on request

They combine high mechanical, thermal and electrical properties with excellent chemical resistance and dimensional stability

APPLICATIONS

MALEX 01EN002 - 2324 is intended for the injection moulding of electrical components and automotive applications including interior, and electrical and mechanical systems, such as:

Electrical appliance components

Dashboard components

Lighting system

| Главная Информация | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошие электрические свойства | | |
| | Хороший выпуск пресс-формы | | |
| | Хорошая технологичность | | |
| | Средняя вязкость | | |
| | Перерабатываемый материал | | |
| Используется | Компоненты прибора | | |
| | Автомобильная электроника | | |
| | Детали интерьера автомобиля | | |
| | Электрические детали | | |
| | Применение освещения | | |
| Внешний вид | Синий | | |
| | Доступные цвета | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 11 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.35 | % | DIN 53495 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 2350 | МПа | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 63.0 | МПа | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 70 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ | 2300 | МПа | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 70 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | No Break | | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 МПа, Unannealed | 136 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 МПа, Unannealed | 125 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 141 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 142 | °C | ISO 306/B120 |
| Ball Pressure Test (125°C) | Pass | | IEC 60695-10-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| | 17 | | |
| | 27 | | |
| Электрическая прочность (0.800 mm, in Oil) | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 50 Hz | 2.70 | | |
| 1 MHz | 2.70 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 50 Hz | 1.0E-3 | | |
| 1 MHz | 0.010 | | |
| Дуговое сопротивление | 119 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.00 mm) | НВ | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | 850 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Индекс кислорода | 25 | % | ISO 4589-2 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 300 | °C |
| Температура формы | 80.0 to 100 | °C |
| Скорость впрыска | Fast | |
| Back Pressure | 0.500 to 1.00 | MPa |

NOTE

1. 2.0 mm/min

* 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

