

CALIBRE™ 303EP-31

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 303EP-31 Series are polycarbonate resins that offer exceptional impact resistance, heat distortion resistance, and optical clarity for injection molding applications. CALIBRE 303EP-31 has mold release and UV stabilizer.

Govt. and Industry Standards:

Underwriters Laboratory, Inc. (UL)

Applications:

Appliances

Storage

Electrical components

Lighting

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E157291-238226 | E54680-102089911 | |
| Добавка | Пресс-форма UV Stabilizer | | |
| Характеристики | Высокая четкость Высокая ударопрочность | | |
| Используется | Приборы Электрическое/электронное применение Применение освещения | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183/B |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 31 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 0.15 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.32 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ISO 2039-2 |
| M-Scale | 70 | | |
| R-Scale | 118 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Модуль растяжения | 2300 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/50 |
| Yield | 60.0 | MPa | |
| Break | 71.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
| Yield | 6.0 | % | |
| Break | 110 | % | |
| Флекторный модуль ¹ | 2400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 97.0 | MPa | ISO 178 |
| Устойчивость к истиранию | 45 | % | ISO 9352 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 11 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 69 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Annealed | 141 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Annealed | 138 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 145 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура углубления мяча | > 125 | °C | IEC 60335-1 |
| CLTE-Поток | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 17 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная | | | |
| 60 Hz | 3.00 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 3.00 | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.00 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 50 Hz | 1.0E-3 | | |
| 1 MHz | 2.0E-3 | | |
| Comparative Tracking Index (2.00 mm, Solution A) | 250 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость ³ | | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-2 | | |
| 3.00 mm | V-2 | | |

| | | | |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| Индекс воспламеняемости провода свечения ⁴ | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.00 mm | 900 | °C | |
| 2.00 mm | 875 | °C | |
| 3.00 mm | 875 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения ⁵ | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.00 mm | 800 | °C | |
| 2.00 mm | 775 | °C | |
| 3.00 mm | 775 | °C | |
| Индекс кислорода ⁶ | 26 | % | ISO 4589-2 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления | 1.586 | | ISO 489 |
| Коэффициент пропускания | 89.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 1.0 | % | ASTM D1003 |
| NOTE | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |
| 3. | This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions. | | |
| 4. | This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions. | | |
| 5. | This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions. | | |
| 6. | This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions. | | |

* 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

