

ASTALOY™ PC/ABS M150

Polycarbonate + ABS

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALOY™ PC/ABS M150 is an ultra high heat resistance and ultra high impact strength alloy of Polycarbonate/ABS and is designed for moulding applications requiring exceptional impact toughness, product rigidity, ultra high heat resistance whilst maintaining mouldability. Typical applications include automotive wheeltrims, grille components and domestic/industrial switchgear.

Note: The letters "U" or "W" indicate UV stabilisation has been added [ie: ASTALOY™ PC/ABS M150U].

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|
| Характеристики | Хорошая плавность Высокая термостойкость Средняя жесткость Ультра высокая ударпрочность | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.16 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (250°C/3.8 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.00 mm) | 0.60 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.20 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 118 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm) | 58.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm) | 130 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (3.20 mm) | 2500 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ (3.20 mm) | 92.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm) | 730 | J/m | ASTM D256 |
| Gardner Impact (3.20 mm) | 80.0 | J | ASTM D3029 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 112 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm | 118 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 12.7 mm | 125 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 143 | °C | ASTM D1525 ⁵ |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| CLTE-Поток | 6.9E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения (3.20 mm) | 750 | °C | AS/NZS 60695.2.12 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 95.0 to 100 | °C | |
| Время сушки | 3.0 to 5.0 | hr | |
| Задняя температура | 245 to 265 | °C | |
| Средняя температура | 255 to 275 | °C | |
| Передняя температура | 265 to 285 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 260 to 290 | °C | |
| Температура формы | 50.0 to 90.0 | °C | |
| Давление впрыска | 60.0 to 140 | MPa | |
| Скорость впрыска | Moderate | | |
| Back Pressure | 0.100 to 0.500 | MPa | |
| Screw Speed | 40 to 60 | rpm | |
| Тонаж зажима | 4.0 to 8.0 | kN/cm ² | |

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 5.0 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. Loading 1 (10 N)

* 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

