

POLYLAC® PA-763

Acrylonitrile Butadiene Styrene

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

POLYLAC® PA-763 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E56070-508235 | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- | 1.19 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 23°C | 1.19 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 200°C/5.0 kg | 2.8 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 220°C/10.0 kg | 30 | g/10 min | |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | | | |
| | 30.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | | | |
| | 98 | | ASTM D785 |
| Твердость мяча (Н 358/30) | | | |
| | 80.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | |
| Yield | 41.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break | 32.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| 3.00 mm ¹ | 38.7 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break, 3.00 mm ² | 30 | % | ASTM D638 |
| Break | 15 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| 6.00 mm ³ | 2450 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁴ | 2000 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| 6.00 mm ⁵ | 60.8 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| -- ⁶ | 59.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 20 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.00 mm | 240 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, 6.00 mm | 200 | J/m | ASTM D256 |
| -- | 20 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 85.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed | 86.0 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, Annealed | 96.0 | °C | ASTM D648, ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 104 | °C | ASTM D1525 ⁷ |
| -- | 103 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 96.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-0 | | |
| 1.60 mm | V-0 | | |
| | 5VB | | |
| 2.50 mm | 5VA | | |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 to 85.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 180 to 210 | °C | |
| Средняя температура | 190 to 220 | °C | |
| Передняя температура | 190 to 220 | °C | |
| Температура формы | 40.0 to 70.0 | °C | |
| Давление впрыска | 4.90 to 7.85 | MPa | |
| Удерживающее давление | 1.96 to 4.90 | MPa | |
| Back Pressure | 0.490 to 0.981 | MPa | |
| NOTE | | | |
| 1. | 6.0 mm/min | | |
| 2. | 6.0 mm/min | | |
| 3. | 2.8 mm/min | | |
| 4. | 2.0 mm/min | | |

| | |
|----|-----------------|
| 5. | 2.8 mm/min |
| 6. | 2.0 mm/min |
| 7. | Rate A (50°C/h) |

* 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

