

POLYLAC® PA-747S

Acrylonitrile Butadiene Styrene

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

POLYLAC® PA-747S is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It can be processed by extrusion 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 | E56070-245722 | E56070-245718 | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- | 1.03 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 23°C | 1.03 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 200°C/5.0 kg | 0.50 | g/10 min | |
| 220°C/10.0 kg | 7.5 | g/10 min | |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | | | ISO 1133 |
| 7.00 | | cm ³ /10min | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | | | |
| 102 | | | ASTM D785 |
| Твердость мяча (Н 358/30) | | | |
| 89.0 | | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | |
| Yield | 40.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break | 30.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| 3.00 mm ¹ | 38.2 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break, 3.00 mm ² | 40 | % | ASTM D638 |
| Break | 40 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| 6.00 mm ³ | 2060 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁴ | 1700 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| 6.00 mm ⁵ | 60.8 | MPa | ASTM D790 |

| -- ⁶ | 57.0 | MPa | ISO 178 |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 31 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.00 mm | 390 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, 6.00 mm | 340 | J/m | ASTM D256 |
| -- | 29 | 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 | 87.0 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, Annealed | 95.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Annealed | 96.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 103 | °C | ASTM D1525, ISO 306/A50 6 ⁷ |
| -- | 98.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | UL 94 | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 to 85.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 190 to 210 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 210 to 240 | °C | |
| Зона цилиндра 5 темп. | 220 to 250 | °C | |
| Температура матрицы | 200 to 250 | °C | |
| 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.

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

