

SUMIPLOY® AS1411

Polyethersulfone

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

Описание материалов:

SUMIPLOY® AS1411 is a Polyethersulfone (PESU) material. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of SUMIPLOY® AS1411 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Creep Resistant

Flame Retardant

Good Dimensional Stability

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E54705-100988581 | E249884-100961994 | |
| Характеристики | Антистатический | | |
| | Огнестойкий | | |
| | Сопротивление бензину | | |
| | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошее сопротивление ползучести | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошая ударпрочность | | |
| | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| Маслостойкий | | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.52 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.26 | % | |
| Across Flow | 0.36 | % | |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.50 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 125 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 74.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.7 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 5400 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 105 | MPa | ASTM D790 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (6.40 mm) | 30 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (6.40 mm) | 220 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 209 | °C | ASTM D648 |
| CLTE | | | ASTM D696 |
| Flow : -50 to 150°C | 2.9E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 50 to 150°C | 4.6E-5 | cm/cm/°C | |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость (0.530 mm) | V-0 | UL 94 | |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 360 | °C | |

* 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

