

Duron PEI 5001

Polyether Imide

ProPolymers Inc.

Описание материалов:

Duron PEI 5001 is a polyetherimide copolymer that offers very good chemical resistance compared to our PEI 1000 resin. It has a superior combination of mechanical, electrical, and thermal properties. PEI is inherently flame resistant with low smoke emission. It also has better ductility and processability than PEI 1000.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Низкий дым</p> <p>Сополимер</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Пластичность</p> <p>Огнестойкий</p> | | |
| Формы | Частицы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.28 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg) | 4.2 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow: 3.18mm | 0.40 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow: 3.18mm | 0.50 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.16 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 110 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 100 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield | 8.0 | % | ASTM D638 |
| Fracture | 70 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3100 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 138 | MPa | ASTM D790 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 210 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 204 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 219 | °C | ASTM D1525 |

| | | | |
|------------|--------|----------|-----------|
| CLTE-Поток | 5.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
|------------|--------|----------|-----------|

Дополнительная информация

Notched Izod Impact, ASTM D256: 8 kJ/m²Unnotched Izod Impact, ASTM D256: No Break kJ/m²

* 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

