

Estane® ETE 50DT3 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® ETE 50DT3 is a 50D aromatic Polyether-Based Thermoplastic Polyurethane (TPU)

Features: Hard TPU with wide extrusion processing window and melt stability, low temperature flexibility, high transparency, UV stable

Uses: Extrusion: Hose and Tube, Profile, Cable Jacket; Injection molding: Various

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Ароматические</p> <p>Высокая стабильность расплава</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Высокое разрешение</p> | | |
| Используется | <p>Кабельная оболочка</p> <p>Применение проводов и кабелей</p> <p>Труба</p> <p>Фитинги для труб</p> <p>Профиль</p> | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | <p>Экструзионная форма для провода и кабеля</p> <p>Экструзия</p> <p>Экструзионное формование профиля</p> <p>Литье под давлением</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.16 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec) | 47 - 53 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 81.0 | mg | ASTM D3389 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% strain, 0.762mm | 15.2 | MPa | ASTM D412 |

| | | | |
|--|------|------|-----------|
| 300% strain, 0.762mm | 35.2 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm) | 60.0 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm) | 420 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| 0.762 mm ¹ | 142 | kN/m | ASTM D624 |
| Cracking | 33 | kN/m | ASTM D470 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура перехода стекла | -33.0 | °C | DSC |
| Температура плавления | 150 | °C | DSC |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 104 | °C |
| Время сушки | 2.0 - 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % |
| Зона цилиндра 1 темп. | 193 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 199 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 204 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 210 | °C |
| Температура адаптера | 210 | °C |
| Температура расплава | 204 | °C |
| Температура матрицы | 210 | °C |

| Инструкции по экструзии |
|--|
| Dew Point: -40°C Screen Pack Recommendation: 20/40/80/20 |

| NOTE |
|------------|
| 1. C mould |

* 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

