

Estane® 58211 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 58211 is a 90A Polyether-Type Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: Halogenated flame retardant compound - High hardness

Uses: Extrusion - wire and cable jacketing and general extrusion where flame retardant properties are required

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| UL YellowCard | E106426-218369 |
| Добавка | Огнестойкий |
| Характеристики | Галогенизация |
| | Хорошая химическая стойкость |
| | Маслостойкость |
| | Высокая твердость |
| | Огнестойкий |
| Используется | Кабельная оболочка |
| | Применение проводов и кабелей |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Экструзионная форма для провода и кабеля |
| | Экструзия |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.29 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec) | 87 - 93 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 235 | mg | ASTM D3389 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% strain, 0.762mm | 8.60 | MPa | ASTM D412 |
| 300% strain, 0.762mm | 14.8 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm) | 27.9 | MPa | ASTM D412 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm) | 340 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| 0.762 mm ¹ | 84.3 | kN/m | ASTM D624 |
| Cracking | 22 | kN/m | ASTM D470 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла | -38.0 | °C | DSC |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | V-0 | | UL 94 |
| Индекс кислорода | 32 | % | ASTM D2863 |
| 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. | 183 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 188 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 196 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 199 | °C | |
| Температура адаптера | 202 | °C | |
| Температура расплава | 190 | °C | |
| Температура матрицы | 196 - 202 | °C | |

Инструкции по экструзии

Dew Point: -40°C Screen Pack Recommendation: 20/40

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

