

Estane® 58300 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Polyether Thermoplastic Polyurethane (TPU)

Special Feature: Moisture Vapor Transmission, with Excellent Hydrolysis Resistance, Low Temperature and Wide Process Window

Processes: Extrusion: Blown, Flat Die Cast Film, Injection and Cable Jacketing

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | Обрабатываемость, хорошая Сопротивление гидролизу |
| Используется | Выдувная пленка Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей Литая пленка |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1680 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 Утверждено NSF 61 |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS |
| Внешний вид | Полупрозрачный |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Выдувная пленка Экструзионная форма для провода и кабеля Экструзия Литая пленка Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.10 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 82 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 22.0 | mg | ASTM D3389 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Передача водяного пара | 450 | g/m ² /24 hr | ASTM E96 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Передача водяного пара-Mocon ¹ (38°C, 25.4 µm) | 1800 | g/m ² /24 hr | ASTM D6701 |
| Kofler Melting Temperature | 125 | °C | Internal method |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Комплект на растяжение (200% Strain) | 11 | % | ASTM D412 |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% strain, 0.762mm | 4.80 | MPa | ASTM D412 |
| 300% strain, 0.762mm | 7.60 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm) | 37.9 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm) | 650 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| 0.762 mm ² | 69.6 | kN/m | ASTM D624 |
| Cracking | 23 | kN/m | ASTM D470 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла | -50.0 | °C | ASTM D3418 |
| Температура плавления | 130 | °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. | 166 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 171 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 177 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 182 | °C | |
| Температура адаптера | 182 | °C | |
| Температура расплава | 179 | °C | |
| Температура матрицы | 182 | °C | |

Инструкции по экструзии

Screens: 20-40-80 mesh Dew Point: -40°C

NOTE

1. 90% RH
2. 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

