

Estane® 58091 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 58091 is a 70D aromatic Polyester-Based Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: High stiffness TPU alloy

Uses: Flat Die/Cast Sheet Extrusion, Profile Extrusion and Injection Molding

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Ароматические Жесткий, хороший | | |
| Используется | Лист | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзия Экструзионный лист Экструзионное формование профиля Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.15 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec) | 67 - 73 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 47.0 | mg | ASTM D3389 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (100% Strain, 0.762 mm) | 28.3 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm) | 29.0 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm) | 160 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength ¹ (0.762 mm) | 193 | kN/m | ASTM D624 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла | -11.0 | °C | DSC |
| Температура плавления | 106 | °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. | 188 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 194 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 199 | °C |
| Зона цилиндра 4 темп. | 205 | °C |
| Температура адаптера | 205 | °C |
| Температура расплава | 202 | °C |
| Температура матрицы | 205 | °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



WeChat