

Estane® 2103-55D TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

2103-55D is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Feature: Load bearing capacity

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.15 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (224°C/2.16 kg) | 15 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.50 - 0.90 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 0.60 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра | | | ASTM D2240 |
| Shaw A | 96 | | ASTM D2240 |
| Shaw D | 55 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Флекторный модуль (3.20 mm) | 172 | MPa | ASTM D790 |
| Устойчивость к истиранию (1000 g, H-22 Wheel) | 80.0 | mg | ASTM D1044 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 50% strain, 3.20mm | 13.4 | MPa | ASTM D412 |
| 100% strain, 3.20mm | 16.5 | MPa | ASTM D412 |
| 300% strain, 3.20mm | 31.7 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm) | 44.1 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm) | 430 | % | ASTM D412 |
| Удлинение при разрыве (3.20 mm) | 30 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength ¹ (3.20 mm) | 158 | kN/m | ASTM D624 |
| Комплект сжатия | | | ASTM D395B |
| 25°C, 22 hr | 25 | % | ASTM D395B |
| 70°C, 22 hr | 30 | % | ASTM D395B |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Викат Температура размягчения | 104 | °C | ASTM D1525 ² |
| CLTE-Поток | 1.3E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 88.0 - 104 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 210 - 227 | °C |
| Температура формы | 16.0 - 60.0 | °C |

Инструкции по впрыску

Air Dew Point: <-40°C

NOTE

1. C mould
2. □□ В (120°C/h), □ □1 (10N)

* 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

