

Elastollan® R 1000

20% стекловолокно

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Glass fibre reinforced thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, outstanding impact strength, high stiffness whilst maintaining good elongation, low coefficient of expansion similar to Aluminium, low shrinkage, good paintability.

Typical applications

Automotive body and panels and structural door trim parts, under body sealants, technical mouldings e.g. plugs, ski tips.

| Главная Информация | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |
| Характеристики | Высокая ударпрочность |
| | Высокая жесткость |
| | Низкая усадка |
| | Болезненный |
| Используется | Автомобильные внешние части |
| | Автомобильная внешняя отделка |
| | Вилки |
| | Герметики |
| | Спортивные товары |
| Внешний вид | Натуральный цвет |
| Метод обработки | Литье под давлением |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) |
| | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.36 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, 3 sec) | 60 | | ISO 7619 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | 50.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 40 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |

| | | | |
|----------------------------------|----------|-------------------|---------|
| -30°C | 20 | kJ/m ² | |
| 23°C | 70 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -30°C | 130 | kJ/m ² | |
| 23°C | No Break | | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 120 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 90.0 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток (23 to 80°C) | 2.0E-5 | cm/cm/°C | DIN 53752-A |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 225 to 245 | °C | |
| Температура формы | 50.0 to 70.0 | °C | |

* 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