

LNP™ VERTON™ MV00AS compound

50% длинное стекловолокно

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP VERTON* MV00AS is a compound based on Polypropylene resin containing Long Glass. Added features of this material include: Chemically Coupled.

Also known as: LNP* VERTON* Compound MFX-700-10 HS

Product reorder name: MV00AS

| Главная Информация | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|---------------------|
| Наполнитель/армирование | Длинное стекловолокно | | |
| Характеристики | Химическая муфта | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.33 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | |
| -- ¹ | 10400 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 13900 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Fracture | 131 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture | 141 | MPa | ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Fracture | 1.9 | % | ASTM D638 |
| Fracture | 1.7 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- | 9340 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 11100 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- | 187 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 214 | MPa | ISO 178 |
| Коэффициент трения | | | ASTM D3702 Modified |
| With self-dynamics | 0.34 | | ASTM D3702 Modified |
| With Self-Static | 0.52 | | ASTM D3702 Modified |
| Коэффициент износа-Шайба | 73.0 | 10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr | ASTM D3702 Modified |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 210 | J/m | ASTM D256 |

| | | | |
|--|------|-------------------|------------|
| 23°C ² | 29 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C) | 66 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Ударное устройство для дротиков | | | |
| 23°C, Energy at Peak Load | 13.0 | J | ASTM D3763 |
| -- | 13.0 | J | ISO 6603-2 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|------------------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴ | 164 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, unannealed, 3.20mm | 157 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵ | 160 | °C | ISO 75-2/Af |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | |
| Flow: -40 to 40°C | 3.4E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831, ISO 11359-2 |
| Lateral: -40 to 40°C | 4.6E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831, ISO 11359-2 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 82.2 | °C |
| Время сушки | 4.0 | hr |
| Задняя температура | 232 - 243 | °C |
| Средняя температура | 243 - 254 | °C |
| Передняя температура | 249 - 260 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 221 - 249 | °C |
| Температура формы | 37.8 - 65.6 | °C |
| Back Pressure | 0.172 - 0.344 | MPa |
| Screw Speed | 30 - 60 | rpm |

NOTE

1. 50 mm/min
2. 80*10*4
3. 80*10*4
4. 80*10*4 mm
5. 80*10*4 mm

* 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

