

Geolast™ 701-87W183

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

It is a hard, black, oil-resistant thermoplastic vulcanized elastomer (T PV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material has good air resistance and oil resistance, and is suitable for a wide range of fields. This brand of Geolast TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding, extrusion molding or blow molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|---------------------|
| Характеристики | <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Перерабатываемые материалы</p> <p>Озоновая защита</p> <p>Маслостойкость</p> <p>Сопротивление смазке и маслу</p> | | |
| Используется | <p>Промышленное применение</p> <p>Применение в автомобильной области</p> | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | <p>Выдувное формование</p> <p>Многokrатное литье под давлением</p> <p>Кокстрозионное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Экструзионное выдувное формование</p> <p>Экструзионный лист</p> <p>Экструзионное формование профиля</p> <p>Литье под давлением</p> <p>Литье под давлением</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.02 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm) | 87 | | ISO 868 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|------|------|-------------------|
| Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C) | 4.90 | MPa | ASTM D412, ISO 37 |
| Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C) | 8.40 | MPa | ASTM D412, ISO 37 |
| Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C) | 280 | % | ASTM D412, ISO 37 |
| Прочность на разрыв-Поперечный поток | | | |
| 23°C ¹ | 30.0 | kN/m | ASTM D624 |
| 23°C ² | 30 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия | | | |
| 70°C, 22 hr ³ | 38 | % | ASTM D395B |
| 125°C, 70 hr ⁴ | 55 | % | ASTM D395B |
| 70°C, 22 hr ⁵ | 38 | % | ISO 815 |
| 125°C, 70 hr ⁶ | 55 | % | ISO 815 |

| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|---------------------|
| Изменение прочности на растяжение в воздухе (125°C, 168 hr) | 2.0 | % | ASTM D573, ISO 188 |
| Изменение максимального удлинения в воздухе (125°C, 168 hr) | -18 | % | ASTM D573, ISO 188 |
| Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 125°C, 168 hr) | 2.0 | | ASTM D573, ISO 188 |
| Изменение прочности на растяжение (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil) | -23 | % | ASTM D471, ISO 1817 |
| Изменение максимального удлинения (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil) | -28 | % | ASTM D471, ISO 1817 |
| Изменение объема | | | |
| 125°C, 70 hr, in IRM 903 oil | 3.0 | % | ASTM D471 |
| 125°C, 70 hr, in IRM 903 oil | 3.0 | % | ISO 1817 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Температура ломкости | -33.0 | °C | ASTM D746, ISO 812 |

Дополнительная информация

Geoplast TPV, Geoplast PVC - ISO 1, ASTM die C.25% Geoplast TPV, Geoplast PVC | SO 9001:2008
 Geoplast TPV, Geoplast PVC REACH. Geoplast TPV, Geoplast PVC REACH.

Юридическое заявление

Geoplast TPV, Geoplast PVC, Geoplast TPV, Geoplast PVC.

Инструкции по впрыску

Geoplast TPV, Geoplast PVC. Geoplast TPV, Geoplast PVC.

Инструкции по экструзии

Geoplast TPV, Geoplast PVC. Geoplast TPV, Geoplast PVC.

NOTE

1. C mould

| | |
|----|---|
| 2. | Method B, right-angle specimen (cut) |
| 3. | Type 1 |
| 4. | Type 1 |
| 5. | Type a |
| 6. | Type a |

* 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

