

PURPRENE A74 BK10

Polypropylene + EPDM Rubber

Pier One Polymers, Inc.

Описание материалов:

PURPRENE A74 BK10 is a heat stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This black compound is for under the hood and interior applications. This material can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques. Product is supplied as free flowing pellets in 1000 pound Gaylord boxes or 50 pound bags.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Характеристики | Вулканизируемый |
| Используется | Автомобильная крышка под капот |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 0.940 to 1.00 | g/cm ³ | ASTM D792 |

| | | | |
|---|-----|----------|------------|
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 2.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
|---|-----|----------|------------|

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec) | 71 to 77 | | ASTM D2240 |

| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|----------------|--|--|------------|
| Tensile Stress | | | ASTM D412A |
|----------------|--|--|------------|

| | | | |
|---------------------------|--------|-----|--|
| Across Flow : 100% Strain | > 2.80 | MPa | |
|---------------------------|--------|-----|--|

| | | | |
|--------------------|--------|-----|--|
| Flow : 100% Strain | > 3.50 | MPa | |
|--------------------|--------|-----|--|

| | | | |
|-------------------------|--|--|------------|
| Прочность на растяжение | | | ASTM D412A |
|-------------------------|--|--|------------|

| | | | |
|---------------------|--------|-----|--|
| Across Flow : Yield | > 7.20 | MPa | |
|---------------------|--------|-----|--|

| | | | |
|--------------|--------|-----|--|
| Flow : Yield | > 5.50 | MPa | |
|--------------|--------|-----|--|

| | | | |
|--------------------------|--|--|------------|
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D412A |
|--------------------------|--|--|------------|

| | | | |
|---------------------|-------|---|--|
| Across Flow : Break | > 480 | % | |
|---------------------|-------|---|--|

| | | | |
|--------------|-------|---|--|
| Flow : Break | > 300 | % | |
|--------------|-------|---|--|

| | | | |
|----------------------------|--|--|------------|
| Tear Strength ¹ | | | ASTM D1004 |
|----------------------------|--|--|------------|

| | | | |
|-------------|--------|------|--|
| Across Flow | > 29.0 | kN/m | |
|-------------|--------|------|--|

| | | | |
|------|--------|------|--|
| Flow | > 23.0 | kN/m | |
|------|--------|------|--|

| | | | |
|-----------------|--|--|------------|
| Комплект сжатия | | | ASTM D395B |
|-----------------|--|--|------------|

| | | | |
|-------------|------|---|--|
| 70°C, 22 hr | < 35 | % | |
|-------------|------|---|--|

| | | | |
|--------------|------|---|--|
| 125°C, 70 hr | < 50 | % | |
|--------------|------|---|--|

| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Изменение прочности на растяжение в воздухе | | | ASTM D573 |
| 135°C, 1000 hr | -35 to 100 | % | |
| 100% Strain, 135°C, 1000 hr | -20 | % | |
| 150°C, 165 hr | -25 to 10 | % | |
| 100% Strain, 150°C, 165 hr | -10 | % | |
| Изменение максимального удлинения в воздухе | | | ASTM D573 |
| 135°C, 1000 hr | -35 to 10 | % | |
| 150°C, 168 hr | -25 to 10 | % | |
| Изменение твердости дюрометра в воздухе | | | ASTM D573 |
| Shore A, 135°C, 1000 hr | 5.0 | | |
| Shore A, 150°C, 168 hr | 5.0 | | |
| Изменение прочности на растяжение | | | ASTM D471 |
| 125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil | -50 to -35 | % | |
| 100% Strain, 125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil | < -20 | % | |
| Изменение максимального удлинения (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil) | < -65 | % | ASTM D471 |
| Изменение объема (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil) | < 90 | % | ASTM D471 |
| Изменение силы разрыва ² (125°C) | < -65 | % | |
| Запотевание | > 70 | % | GM 9503P |
| Устойчивость цвета-Дельта е | < 3.00 | | |
| Устойчивость к озону-Рейтинг ³ (40°C) | 0.00 | | ISO 1431-1 |
| Ксеноновая дуга-Дефекты поверхности ⁴ | No Objectionable defects | | SAE J1885 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура ломкости | | | |
| -- | -56.0 | °C | ASTM D746 |
| Type B | -54.0 | °C | ISO 812 |

NOTE

1. 50 mm/min
2. IRM 903, 70 hrs
3. 100 pphm
4. 1240.8kJ/m²

* 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

