

OnFlex™ AF 7210-80

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Onflex™AF 7210-80 is an easy-to-process TPE, mainly developed for various applications of automobiles.

Great look

has good adhesion to polypropylene

It has good performance in some static mechanical seals, such as sealing rings, fasteners, plugs and cable clamps

good UV performance

OnFlex™AF 7210-80B = black

OnFlex™AF 7210-80N = natural

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|---------------------|
| Характеристики | Обрабатываемость, хорошая | | |
| Используется | Формовочная форма для облицовки Штепсельная Вилка Шайба Крепежные детали Применение в автомобильной области | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Внешний вид | Черный Натуральный цвет | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность ¹ | 0.990 | g/cm ³ | ISO 1133, ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра | | | |
| Shao A, 3 seconds ² | 80 | | ISO 868 |
| Shaw A, 10 seconds ³ | 77 | | ASTM D2240 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | |
| Fracture ⁴ | 11.0 | MPa | ISO 37 |
| Fracture ⁵ | 9.50 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Fracture ⁶ | 700 | % | ISO 37 |
| Fracture ⁷ | 650 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |

| | | | |
|---------------------------|------|------|--------------------|
| -- ⁸ | 43.0 | kN/m | ISO 34-1 |
| -- ⁹ | 40.5 | kN/m | ASTM D624 |
| Комплект сжатия | | | |
| 23°C, 72 hr ¹⁰ | 32 | % | ISO 815, ASTM D395 |
| 70°C, 22 hr ¹¹ | 43 | % | ISO 815 |
| 70°C, 22 hr ¹² | 47 | % | ASTM D395 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Скорость горения | < 100 | mm/min | DIN 75200 |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Weather Resistance ¹³ | expected to pass | SAE J2527 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20 | % |
| Задняя температура | 160 - 188 | °C |
| Средняя температура | 177 - 193 | °C |
| Передняя температура | 188 - 210 | °C |
| Температура сопла | 188 - 216 | °C |
| Температура формы | 30 - 60 | °C |
| Скорость впрыска | Fast | |
| Back Pressure | 0.00 - 0.827 | MPa |
| Screw Speed | 40 - 100 | rpm |

NOTE

| | |
|-----|---|
| 1. | 2 hours |
| 2. | 2 hours |
| 3. | China |
| 4. | 2 hours |
| 5. | China |
| 6. | 2 hours |
| 7. | China |
| 8. | 2 hours |
| 9. | China |
| 10. | 2 hours |
| 11. | 2 hours |
| 12. | China |
| 13. | OnFlex AF 7210-60B (60Sh A; black) as part the of the AF-range has been tested according waethering test SAE J2527. It has successfully passed the extended test time of 1500h. |

* 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

