

Evoprene™ COGEE 630

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

AlphaGary

Описание материалов:

The Evoprene COGEE range was specially developed to provide materials which will comould or coextrude to engineering thermoplastics (ETPs). This enables, for example, polyamide (nylon) handles or ABS housings to be given a soft touch feel whilst polycarbonate lenses can have gaskets moulded on to provide a weathertight product.

The Evoprene COGEE grades are modified Kraton G based compounds. Many of the characteristics exhibited by the Evoprene G and Evoprene Super G ranges are shown by Evoprene COGEE compounds. However, they do have to be processed quite differently to obtain optimum bond strengths and performance characteristics.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая устойчивость к погоде Устойчивость к озону | | |
| Используется | Мягкие сенсорные приложения | | |
| Метод обработки | Кокэкструзия Экструзия Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.07 | g/cm ³ | ISO 2781 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A) | 44 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию | 298 | mm ³ | DIN 53516 |
| Service Temperature | -30 to 60 | °C | |
| Прочность на разрыв | 2.65 | MPa | Internal Method |
| M-S Flow | 1.37 | MPa | Internal Method |
| Ozone Resistance ¹ (35°C) | No Cracks | | ISO 1431-1 |
| UV Rating ² (40°C) | No Visible Cracks or Cracking | | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ISO 37 |
| 100% Strain | 2.00 | MPa | |
| 300% Strain | 3.10 | MPa | |
| Tensile Stress (Yield) | 2.70 | MPa | ISO 37 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 340 | % | ISO 37 |
| Tear Strength ³ | 21 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия | | | ISO 815 |

| | | |
|--------------|----|---|
| 23°C, 72 hr | 35 | % |
| 70°C, 22 hr | 90 | % |
| 100°C, 22 hr | 94 | % |

| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Изменение прочности на растяжение в воздухе (125°C, 336 hr) | -3.0 | % | ISO 1817 |
| Изменение растяжения при разрыве воздуха (125°C, 336 hr) | 26 | % | ISO 1817 |
| Изменение твердости по суше в воздухе (125°C, 336 hr) | 7.0 | | ISO 1817 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 80.0 | °C |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20 | % |
| Задняя температура | 250 to 270 | °C |
| Средняя температура | 250 to 270 | °C |
| Передняя температура | 250 to 270 | °C |
| Температура сопла | 250 to 270 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 280 | °C |
| Температура формы | 30.0 to 60.0 | °C |
| Скорость впрыска | Fast | |
| Глубина вентиляционного отверстия | 0.020 to 0.050 | mm |

NOTE

1. 100 pphm/200 hrs/20% Strain
2. 350 hrs
3. Method Ba, Angle (Unnicked)

* 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

