

OnFlex™ S FR 50A-3S1831

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-S FR thermoplastic elastomer polymer is mixed with hydrogenated styrene block copolymer. This series of polymers have high-efficiency halogen-based flame retardant systems that comply with the RoHS Directive on Restricting the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment, so they are especially flame retardant. And, OnFlex™-S FR polymer has excellent mechanical properties, good high temperature compression performance and processability, and a wide range of hardness.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E76261-587822 | | |
| Характеристики | Галогенизация Огнестойкий | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение Промышленное применение Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование Универсальный | | |
| Рейтинг агентства | UL QMFZ2. E76261 | | |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 50 | | ISO 868 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ISO 37 |
| 100% strain | 1.50 | MPa | ISO 37 |
| 300% strain | 3.60 | MPa | ISO 37 |
| Tensile Stress (Break) | 6.00 | MPa | ISO 37 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 510 | % | ISO 37 |
| Tear Strength | 23 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия | | | ISO 815 |
| 23°C, 72 hr | 10 | % | ISO 815 |
| 70°C, 22 hr | 27 | % | ISO 815 |
| 100°C, 22 hr | 44 | % | ISO 815 |

