

OnFlex™ S FR 80A-3S1892

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			
Характеристики	Галогенизация Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Промышленное применение Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование Универсальный		
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)	80		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	3.80	MPa	ISO 37
300% strain	5.90	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	8.50	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	480	%	ISO 37
Tear Strength	34	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	27	%	ISO 815
70°C, 22 hr	47	%	ISO 815
100°C, 22 hr	71	%	ISO 815
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

