

OnFlex™ S HF 90A-3S1988

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-S HF thermoplastic elastomer polymer is mixed with hydrogenated styrene block copolymer. This series of polymers uses a unique, patent-pending halogen-free flame retardant system. And, OnFlex™-S HF polymer has good mechanical properties, meets the requirements of UL94 V-0, has good oxygen limit index (LOI) value, large hardness range, good processability, and excellent stability to ultraviolet rays.

Главная Информация			
Характеристики	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	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	90		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	3.60	MPa	ISO 37
300% strain	5.10	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	7.00	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ISO 37
Tear Strength	40	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	33	%	ISO 815
70°C, 22 hr	60	%	ISO 815
100°C, 22 hr	81	%	ISO 815
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

