

OnFlex™ S HF 50A-3S1981

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	1.09	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	1.10	MPa	ISO 37
300% strain	2.00	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	2.50	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ISO 37
Tear Strength	24	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	10	%	ISO 815
70°C, 22 hr	40	%	ISO 815
100°C, 22 hr	77	%	ISO 815
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

