

## OnFlex™ S EF 80A-3S1977

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

OnFlex™-S EF thermoplastic elastomer polymer is mixed with hydrogenated styrene block copolymer. In addition to having OnFlex™The main characteristics of-S products, such as high hardness, good mechanical properties, good processability, good coloring properties, and a large operating temperature range, this series of polymers has excellent mechanical properties and processability. OnFlex™-S EF polymer is semi-filled, so it is opaque and has a medium density.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая яркость		
Используется	Электроприборы		
	Промышленное применение		
	Применение в автомобильной области		
	Универсальный		
	Применение потребительских товаров		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Потеря истирания	145	mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Общий тип материала	Styrene thermoplastic elastomers (TES)		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	4.60	MPa	ISO 37
300% strain	6.00	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	12.0	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ISO 37
Tear Strength	42	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	30	%	ISO 815
70°C, 22 hr	65	%	ISO 815
100°C, 22 hr	91	%	ISO 815
Дополнительная информация	Номинальное значение		

