

## OnFlex™ S KE 50A-3S1731

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

OnFlex™-S KE thermoplastic elastomer polymer is mixed with hydrogenated styrene block copolymer. This series of polymers has good compatibility and can provide excellent adhesion to a variety of polar substrates, such as PC, ABS, PC/ABS, ASA, and PVC materials. OnFlex-S KE polymer can be processed by 2K molding or multiple injection molding, plug-in molding or co-extrusion. In addition, OnFlex-S KE polymer has good compression set even at high temperatures, good processability, large hardness range, good bending, scratch resistance, colorability, surface appearance, etc. at low temperatures, and excellent mechanical properties.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая адгезия Устойчивость к царапинам
Используется	Формовочная форма для облицовки Электропитание/другие инструменты Промышленное применение Применение в автомобильной области Применение потребительских товаров
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Кокструктурное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	g/cm <sup>3</sup>	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	1.70	MPa	ISO 37
300% strain	3.90	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	4.30	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	ISO 37
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	35	%	ISO 815
70°C, 22 hr	48	%	ISO 815
100°C, 22 hr	68	%	ISO 815

