

OnFlex™ S KA 60A-3S1769

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-S KA thermoplastic elastomer polymer is mixed with hydrogenated styrene block copolymer. This series of polymers has good compatibility and can provide excellent adhesion to polyamide polymer materials, such as PA6, PA6.6, PA11 and PA12. OnFlex-S KA polymer can be processed by 2K molding or multiple injection molding, plug-in molding or co-extrusion. In addition, OnFlex™-S KA polymer has good compression set even at high temperatures, its processability is good, the hardness range is large, the bending at low temperatures, scratch resistance, coloring, surface appearance, mechanical properties, etc. are good, and excellent UV resistance.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая адгезия Теплостойкость, высокая
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	Многочисленное литье под давлением Кокструктурное формование

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)	60		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	2.40	MPa	ISO 37
300% strain	4.20	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	4.50	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ISO 37
Tear Strength	30	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	13	%	ISO 815

