

OnFlex™ S HS 70A-3E2543

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-S EH 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 cost performance. OnFlex™-S EH polymer is filled with other substances, so it is opaque and has a relatively high density.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Универсальный		
Используется	Электроприборы Промышленное применение Применение в автомобильной области Универсальный Применение потребительских товаров		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	70		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
Lateral flow: fracture, 2.00mm ¹	11.1	MPa	ISO 37
Traffic: fracture, 2.00mm ²	7.20	MPa	ISO 37
Traffic: fracture, 2.00mm ³	10.9	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении			ISO 37
Lateral flow: fracture, 2.00mm ⁴	560	%	ISO 37
Traffic: fracture, 2.00mm ⁵	420	%	ISO 37
Traffic: fracture, 2.00mm ⁶	590	%	ISO 37
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Общий тип материала	Styrene thermoplastic elastomers (TES)		

