

OnFlex™ S KG 80A-3E2020

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-S KG 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 KG polymer can be processed by 2K molding or multiple injection molding, plug-in molding or co-extrusion. In addition, OnFlex™-S KG polymer has good processability, good cost performance, wide hardness range, good coloring and mechanical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая адгезия Универсальный		
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	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.50	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	4.90	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	290	%	ISO 37
Tear Strength	29	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	35	%	ISO 815
70°C, 22 hr	66	%	ISO 815
100°C, 22 hr	84	%	ISO 815
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Общий тип материала	Styrene thermoplastic elastomers (TES)		

