

OnFlex™ U 5380A-S0013

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-U thermoplastic elastomer polymer is a mixture of thermoplastic polyurethane elastomer (TPE-U). OnFlex™-U 5300 series products are alloys of SEBS and TPU, which combine the advantages of these two raw materials, such as good processability, a TPE-S soft touch, excellent mechanical properties, and a TPE-U abrasion resistance. OnFlex™-U 5300 polymer has very good scratch resistance, large hardness range and good chemical resistance.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Устойчивость к царапинам Маслостойкость
Используется	Электропитание/другие инструменты Промышленное применение Применение в автомобильной области Универсальный Применение потребительских товаров
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

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)	80		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию	55.0	mm ³	ISO 47469
Общий тип материала	Thermoplastic polyurethane elastomer (TPU)		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	4.60	MPa	ISO 37
300% strain	10.4	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	33.0	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	540	%	ISO 37
Комплект сжатия			ISO 815

23°C, 72 hr	31	%	ISO 815
70°C, 22 hr	69	%	ISO 815

Дополнительная информация	Номинальное значение
---------------------------	----------------------

□□□□□□□□□□□□□□□□.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100	°C
Время сушки	2.0	hr
Температура обработки (расплава)	170 - 210	°C
Температура формы	30.0 - 60.0	°C
Скорость впрыска	Slow	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

