

## OnFlex™ U 5355A-S0014

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	1.02	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию	59.0	mm <sup>3</sup>	ISO 47469
Общий тип материала	Thermoplastic polyurethane elastomer (TPU)		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	2.30	MPa	ISO 37
300% strain	4.40	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	14.7	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	630	%	ISO 37
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	80	%	ISO 815

Дополнительная информация	Номинальное значение	
□□□□□□□□□□□□□□□□.		
Инъекция	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



WeChat