

Synprene™ RT-5180UV RoHS Natural

Styrene Butadiene Block Copolymer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Synprene™ thermoplastic elastomers (TPEs) are compounds based on styrenic block copolymer (SBC) technology, and can be formulated to deliver extremely low hardness values not found in other elastomers. These materials are ideal for applications requiring flexibility over a wide temperature range, excellent colorability, broad processing capability and durability.

Главная Информация	
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Используется	Применение конструкции Потребительские приложения Промышленное применение Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.26	g/cm ³	ASTM D792
--------------	------	-------------------	-----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A, 10 sec)	79		ASTM D2240
---------------------------------------	----	--	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение ¹ (Break)	18.6	MPa	ASTM D412A
--	------	-----	------------

Удлинение при растяжении ² (Break)	> 600	%	ASTM D412A
---	-------	---	------------

Tear Strength ³	35.0	kN/m	ASTM D624
----------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия (23°C, 22 hr)	25	%	ASTM D395B
-------------------------------	----	---	------------

Сопrotивляемость Bayshore	39	%	ASTM D2632
---------------------------	----	---	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости	-52.0	°C	ASTM D746
----------------------	-------	----	-----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность	42	kV/mm	ASTM D149
---------------------------	----	-------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (3.18 mm, NC)	V-0		UL 94
-----------------------------	-----	--	-------

Индекс кислорода (1.57 mm)	27	%	ASTM D2863
----------------------------	----	---	------------

NOTE

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | 510 mm/min |
| 2. | 510 mm/min |
| 3. | Die C, 510 mm/min |

* 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