

# Synprene™ RT-5190 RoHS Black

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 Общее назначение		
Используется	Применение конструкции Потребительские приложения Промышленное применение Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 10 sec)	90		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (300% Strain)	7.93	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)	13.8	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	> 500	%	ASTM D412A
Tear Strength <sup>4</sup>	58.7	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C, 22 hr)	25	%	ASTM D395B
Сопrotивляемость Bayshore	37	%	ASTM D2632
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-50.0	°C	ASTM D746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm, NC)	V-0		UL 94
Индекс кислорода (1.57 mm)	27	%	ASTM D2863
NOTE			
1.	510 mm/min		

---

2.	510 mm/min
3.	510 mm/min
4.	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

