

## Santoprene™ 291-60B150

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

It is a pigable special thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. It is specially formulated for bonding with PC, ABS, PC/ABS and PMMA, and is suitable for applications requiring a combination of hard/soft materials. This brand of Sanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding or extrusion molding equipment. Can be recycled online.

### Главная Информация

Характеристики	Амортизация Перерабатываемые материалы Сплоченность Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Маслостойкость
Используется	Кухонные принадлежности Большая бытовая техника и мелкая бытовая техника Электроприборы Подвижный шарнир Детали бытовой техники Рамка Уплотнение Средства для снятия усталости Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Мягкая ручка Мобильный телефон Спортивные товары Применение потребительских товаров Склеивание Клейкая Смола
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Кокструксионное формование

Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	65		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	2.10	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	8.00	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	540	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C <sup>1</sup>	28.0	kN/m	ASTM D624
23°C <sup>2</sup>	28	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr <sup>3</sup>	34	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr <sup>4</sup>	62	%	ASTM D395B
23°C, 22 hr <sup>5</sup>	34	%	ISO 815
70°C, 22 hr <sup>6</sup>	62	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	0.0	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (100°C, 168 hr)	-11	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе (support a, 100 с, 672 hr)	-2.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение массы в воздухе (100°C, 168 hr)	-1.1	%	ASTM D573
Изменение массы в воздухе (100°C, 168 hr)	-1.1	%	ISO 188
Изменение объема в воздухе (100°C, 168 hr)	-1.2	%	ASTM D573
Изменение объема в воздухе (100°C, 168 hr)	-1.2	%	ISO 188
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471, ISO 1817
23°C, 24 hr, in IRM 903 oil	-4.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	-16	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-20	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	-18	%	ASTM D471, ISO 1817

23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	-22	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% ethanol	-65	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-11	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in series detergent	-20	%	ASTM D471, ISO 1817
38°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-16	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения			ASTM D471, ISO 1817
	-4.0		
	-4.0		
	-4.0		
	-4.0		
23°C, 24 hr, in IRM 903 oil	-4.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	-4.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-10	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	-6.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	-18	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% ethanol	-66	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-10	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in series detergent	-7.0	%	ASTM D471, ISO 1817
38°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-9.0	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение твердости дюрометра (Support A, 23°C, 168 hr, in deionized water)	-1.0		ASTM D471, ISO 1817
Изменение массы			ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	0.60	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.40	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	0.10	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	0.10	%	ASTM D471

23°C, 168 hr, in 50% ethanol	6.5	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.0	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in series detergent	0.10	%	ASTM D471
38°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.60	%	ASTM D471
Изменение массы			ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.0	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	0.10	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in series detergent	0.10	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	0.10	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.40	%	ISO 1817
38.0°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.60	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	0.60	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 50% ethanol	6.5	%	ISO 1817
Изменение объема			
23°C, 168 hr, 95% relative humidity	0.0	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	0.60	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.40	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	0.60	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	0.20	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 50% ethanol	6.8	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in series detergent	0.10	%	ASTM D471, ISO 1817
38°C, 168 hr, 95% relative humidity	0.60	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.40	%	ISO 1817
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	0.60	%	ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	0.20	%	ISO 1817
23°C, 168 hr, at 95% relative humidity	0.0	%	ISO 1817
38°C, 168 hr, at 95% relative humidity	0.60	%	ISO 1817

#### Дополнительная информация

Свойства, характеристики и применение. Соответствие требованиям ISO 1, ASTM die C.25% и требованиям директивы REACH. Соответствие требованиям директивы REACH.

#### Юридическое заявление

Свойства, характеристики и применение. Соответствие требованиям ISO 1, ASTM die C.25% и требованиям директивы REACH. Соответствие требованиям директивы REACH.

#### Инструкции по впрыску

Santoprene TPV и PVC. Соответствие требованиям ISO 1, ASTM die C.25% и требованиям директивы REACH. Соответствие требованиям директивы REACH.

## NOTE

1.	C mould
2.	Method B, right-angle specimen (cut)
3.	Type 1
4.	Type 1
5.	Type a
6.	Type a

\* 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

