

## Santoprene™ 8191-55B100

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

It is a soft, black, special non-hygroscopic thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. It is specially formulated for bonding with ABS, PS, PC, PMMA, ASA, PET and PPO/PS blends, and is suitable for applications requiring hard/soft material combinations. This brand of Sanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding or extrusion molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-100686680
Характеристики	Амортизация Перерабатываемые материалы Хорошая производительность формования 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
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы

Метод обработки	Многократное литье под давлением
	Кокструктурное формование
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	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)	53		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	600	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			
125°C, 70 hr <sup>1</sup>	55	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr <sup>2</sup>	55	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573, ISO 188
100°C, 168 hr	-28	%	ASTM D573, ISO 188
125°C, 168 hr	-61	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573, ISO 188
100°C, 168 hr	-14	%	ASTM D573, ISO 188
125°C, 168 hr	-70	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573, ISO 188
Support a, 100°C, 168 hr	-4.0		ASTM D573, ISO 188
Support a, 125°C, 168 hr	8.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-1.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	1.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 95% ethanol	-17	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-85	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in water	2.0	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения			ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-9.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	-7.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 95% ethanol	-3.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-68	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in water	-12	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение твердости дюрометра			

Support A, 23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	4.0	ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	4.0	ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in 95% ethanol	2.0	ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-33	ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in water	5.0	ASTM D471, ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	4.0	ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	4.0	ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in 95% ethanol	2.0	ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-33	ISO 1817

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.10 mm	HB	UL 94
3.00 mm	HB	UL 94

**Дополнительная информация**

ISO 1, ASTM die C.25% ISO 9001:2008 REACH

**Юридическое заявление**

**Инструкции по впрыску**

Santoprene TPV PVC B100, ABS, PC PS TPV Santoprene TPV 8211-55B100

**Инструкции по экструзии**

Santoprene TPV PVC B100, ABS, PC PS TPV

**NOTE**

1. Type 1
2. 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

