

Santoprene™ 291-75B150

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	
UL YellowCard	E80017-487469
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	
Рейтинг агентства	UL QMFZ2
	UL QMFZ8
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS

Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Кокстрозионное формование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	74		ISO 868

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	3.20	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	15.4	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	640	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C ¹	46.0	kN/m	ASTM D624
23°C ²	46	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr ³	37	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr ⁴	68	%	ASTM D395B
23°C, 22 hr ⁵	37	%	ISO 815
70°C, 22 hr ⁶	68	%	ISO 815

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	-8.0	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (100°C, 168 hr)	-11	%	ASTM D573, 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	-19	%	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	-16	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% ethanol	-71	%	ASTM D471, ISO 1817

23°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-9.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in series detergent	-16	%	ASTM D471, ISO 1817
38°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-17	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения			ASTM D471, ISO 1817
	1.0		
23°C, 24 hr, in IRM 903 oil	-4.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	-1.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-1.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	-2.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	2.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% ethanol	-40	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-7.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in series detergent	3.0	%	ASTM D471, ISO 1817
38°C, 168 hr, at 90% relative temperature	-2.0	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение твердости дюрометра (Support A, 23°C, 168 hr, in deionized water)	-2.0		ASTM D471, ISO 1817
Изменение массы			ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	0.50	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.50	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	0.50	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	0.10	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 50% ethanol	8.6	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.10	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in series detergent	0.50	%	ASTM D471
38°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.50	%	ASTM D471
Изменение массы			ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.10	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	0.10	%	ISO 1817
30.0°C, 168 hr, in 95% relative temperature	0.50	%	ISO 1817

23.0°C, 168 hr, in series detergent	0.50	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 15% sodium chloride	0.50	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.50	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	0.50	%	ISO 1817
23.0°C, 168 hr, in 50% ethanol	8.6	%	ISO 1817
Изменение объема			
23°C, 168 hr, 95% relative humidity	0.10	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% sodium hypochlorite	0.60	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.60	%	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	9.3	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in series detergent	0.60	%	ASTM D471, ISO 1817
38°C, 168 hr, 95% relative humidity	0.60	%	ASTM D471
23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	0.60	%	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	0.10	%	ISO 1817
38°C, 168 hr, at 95% relative humidity	0.60	%	ISO 1817

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.60 mm	HB	UL 94
2.10 mm	HB	UL 94

Дополнительная информация

REACH 00. REACH 00.

Юридическое заявление

Инструкции по впрыску

Santoprene TPV/PVC 291-XXB150

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

