

# Santoprene™ 151-70W256

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

## Описание материалов:

A soft, black, flame-retardant thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material can meet the material requirements of junction boxes and connectors ( housings and insulators) used in photoelectric systems in Underwriter Laboratories (UL) Subject 6703, 6703A, 3730 and 1703 standards. The flame retardants used in the materials comply with RoHS specifications and meet UL 94 flammability classification V-1 (thickness to 1.5mm) and 5VA (thickness to 1.8mm). The relative thermal index (RTI) of the material reaches 90°C and meets the suitability requirements for outdoor use (f1) ratings. The Shanduping TPV brand 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	E80017-100095499
Характеристики	Перерабатываемые материалы
Используется	Наружное применение
Рейтинг агентства	UL QMFZ2 UL QMFZ8
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Уличная пригодность	f1		UL 746C

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	75		ISO 868

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	2.30	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	4.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	480	%	ASTM D412, ISO 37

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
RTI Elec	90.0	°C	UL 746

RTI Str	90.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (23°C, 2.00 mm)	28	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)	PLC 0		UL 746
Высоковольтное сопротивление дуге к загоранию (HVAR)	PLC 6		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 2		UL 746
1.80 mm	PLC 2		UL 746
3.00 mm	PLC 1		UL 746
Inclined-Plane Tracking (2.5 kV)	107	min	ASTM D2303
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-1		UL 94
	V-1		
1.80 mm	5VA		UL 94
	V-1		
3.00 mm	5VA		UL 94
Индекс кислорода	24	%	ASTM D2863, ISO 4589-2

### Дополнительная информация

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2003 - ISO 1, ASTM die C. ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2003  
 REACH. REACH.

### Юридическое заявление

### Инструкции по впрыску

Santoprene TPV PVC.

\* 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

