

## Santoprene™ 121-73W175

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

It is a soft, black, UV-resistant thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material has good physical properties and chemical resistance at the same time, and is suitable for the field of extrusion molding of thin-walled or complex profiles. This brand of Shanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic extrusion, thermoforming or vacuum forming equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-100813959
Характеристики	<p>Низкая деформация сжатия</p> <p>Нижний штамп расширения</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Перерабатываемые материалы</p> <p>Управляемое расширение матрицы</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Озоновая защита</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p>
Используется	<p>Применение в автомобильной области</p> <p>Внешнее украшение автомобиля</p> <p>Наружное применение</p>
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Кокструзионное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Экструзионный лист</p> <p>Термоформовка</p> <p>Экструзионное формование профиля</p> <p>Вакуумная формовка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.968	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

--	0.970	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	78		ISO 868
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	3.50	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	8.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	460	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C <sup>1</sup>	24.0	kN/m	ASTM D624
23°C <sup>2</sup>	24	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
70°C, 22 hr <sup>3</sup>	33	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr <sup>4</sup>	42	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr <sup>5</sup>	33	%	ISO 815
125°C, 70 hr <sup>6</sup>	42	%	ISO 815
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	-9.0	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)	-2.0	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 150°C, 168 hr)	5.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение прочности на растяжение (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	-39	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	-54	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение объема			
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	79	%	ASTM D471
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	79	%	ISO 1817
Непрерывное сопротивление верхней температуры (1008 hr)	135	°C	SAE J2236
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-60.0	°C	ASTM D746, ISO 812
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (23°C, 2.00 mm)	27	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1.98 mm)	2.70		ASTM D150, IEC 60250
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Огнестойкость		UL 94
1.00 mm	HB	UL 94
1.50 mm	HB	UL 94
3.00 mm	HB	UL 94

**Дополнительная информация**

ISO 10, ASTM die C.25% REACH. REACH.

**Юридическое заявление**

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура расплава	177 - 204	°C
Температура матрицы	204	°C
Back Pressure	5.00 - 20.0	MPa

**Инструкции по экструзии**

Santoprene TPV PVC.

**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

