

## Santoprene™ 121-85M100

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

It is a hard, 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 used in fields that are difficult to injection molding. This brand of Shanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-250511
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Хорошая производительность формования Высокая яркость Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Отличный внешний вид
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Оборудование для салона автомобиля Внешнее украшение автомобиля 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			

--	0.908	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.910	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)	91		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)	4.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	7.30	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	390	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C <sup>1</sup>	31.0	kN/m	ASTM D624
23°C <sup>2</sup>	31	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
70°C, 22 hr <sup>3</sup>	53	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr <sup>4</sup>	62	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr <sup>5</sup>	53	%	ISO 815
125°C, 70 hr <sup>6</sup>	62	%	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)	3.0	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)	-24	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 150°C, 168 hr)	1.0		ASTM D573, ISO 188
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-54.0	°C	ASTM D746, ISO 812
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.10 mm)	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
<p>REACH 00. REACH 00.</p>			
<b>Юридическое заявление</b>			
<p></p>			
<b>Инструкции по впрыску</b>			
<p>Santoprene TPV/PVC</p>			
<b>NOTE</b>			
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



WeChat