

## Santoprene™ 8211-35

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

It is a soft, colorable, non-hygroscopic 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	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Низкий коэффициент трения</li> <li>Перерабатываемые материалы</li> <li>Очищаемый</li> <li>Хорошая производительность формования</li> <li>Хорошая окраска</li> <li>Высокая яркость</li> <li>Озоновая защита</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Мягкий</li> <li>Низкий или не впитывающий</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уплотнение</li> <li>Применение в автомобильной области</li> <li>Мягкая ручка</li> <li>Мобильный телефон</li> <li>Применение потребительских товаров</li> </ul>
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Многokrатное литье под давлением</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.928	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.930	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	38		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)	1.00	МПа	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	2.90	МПа	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	350	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr <sup>1</sup>	10	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr <sup>2</sup>	36	%	ASTM D395B
23°C, 22 hr <sup>3</sup>	10	%	ISO 815
125°C, 70 hr <sup>4</sup>	36	%	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)	-21	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)	-18	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 150°C, 168 hr)	3.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение прочности на растяжение (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	-61	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	-65	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение объема			
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	89	%	ASTM D471
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	89	%	ISO 1817
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-65.0	°C	ASTM D746, ISO 812
<b>Дополнительная информация</b>			
<p>ISO 10, ASTM die C.25% REACH</p>			
<b>Юридическое заявление</b>			
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.080	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	177 - 191	°C	
Средняя температура	179 - 193	°C	
Передняя температура	185 - 199	°C	
Температура сопла	185 - 210	°C	

Температура обработки (расплава)	143 - 216	°C
Температура формы	23.9 - 51.7	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	100 - 200	rpm
Тонаж зажима	4.1 - 6.9	kN/cm <sup>2</sup>
Подушка	3.18 - 6.35	mm
Отношение винта L/D	16.0:1.0 to 20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 2.5:1.0	
Глубина вентиляционного отверстия	0.025	mm

### Инструкции по впрыску

Santoprene TPV PVC

### NOTE

1. Type 1
2. Type 1
3. Type a
4. 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

