

## Santoprene™ 8211-75

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 or blow molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-250567
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкий коэффициент трения Перерабатываемые материалы Очищаемый Хорошая производительность формования Хорошая окраска Высокая яркость Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Низкий или не впитывающий
Используется	Уплотнение Применение в автомобильной области Мягкая ручка Мобильный телефон Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	UL QMFZ2 UL QMFZ8
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдвунное формование Многokратное литье под давлением Экструзионное выдвунное формование Литье под давлением

Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
<b>Удельный вес</b>			
--	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
<b>Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)</b>			
	80		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
<b>Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)</b>			
	3.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
<b>Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)</b>			
	7.00	MPa	ASTM D412, ISO 37
<b>Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)</b>			
	520	%	ASTM D412, ISO 37
<b>Комплект сжатия</b>			
70°C, 22 hr <sup>1</sup>	36	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr <sup>2</sup>	36	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
<b>Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)</b>			
	-17	%	ASTM D573, ISO 188
<b>Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)</b>			
	-39	%	ASTM D573, ISO 188
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
<b>Температура ломкости</b>			
	-60.0	°C	ASTM D746, ISO 812
<b>RTI Elec</b>			
	100	°C	UL 746
<b>RTI Str</b>			
1.10 mm	90.0	°C	UL 746
3.00 mm	95.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
<b>Огнестойкость</b>			
1.10 mm	HB	UL 94	
3.00 mm	HB	UL 94	
Дополнительная информация			
<p>ISO 104, ASTM die C.25% REACH</p>			
Юридическое заявление			
<p>REACH</p>			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
<b>Рекомендуемая максимальная влажность</b>			
	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 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

