

Santoprene™ 123-40

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 suitable for a wide range of fields. This brand of Shanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding, extrusion molding, blow molding, thermoforming or vacuum forming equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Хорошая стабильность размеров Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Хорошая устойчивость к погоде
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Применение в автомобильной области Внешнее украшение автомобиля Наружное применение
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Выдвунное формование Многokратное литье под давлением Кокcтpузионное формование Экструзия Экструзионное выдвунное формование Экструзионный лист Термоформовка Экструзионное формование профиля Вакуумная формовка Литье под давлением Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			

--	0.958	g/cm ³	ASTM D792
--	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw D, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	41		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	9.10	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	19.1	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	620	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C ¹	67.0	kN/m	ASTM D624
23°C ²	67	kN/m	ISO 34-1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	-17	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)	-22	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе (support d, 150°C, 168 hr)	2.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение прочности на растяжение (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	-27	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	-31	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение объема			
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	45	%	ASTM D471
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	45	%	ISO 1817
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-58.0	°C	ASTM D746, ISO 812
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C, 2.00 mm)	31	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1.98 mm)	2.60		ASTM D150, IEC 60250
Дополнительная информация			
<p>REACH 00. REACH 00.</p>			
Юридическое заявление			
<p>REACH 00.</p>			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	

Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.080	%
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
Задняя температура	193	°C
Средняя температура	199	°C
Передняя температура	204	°C
Температура сопла	210 - 238	°C
Температура обработки (расплава)	216 - 232	°C
Температура формы	10.0 - 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 ²
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.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура расплава	210	°C
Температура матрицы	216	°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)

* 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

