

Santoprene™ 111-45

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

It is a soft, black, universal thermoplastic vulcanized elastomer (T PV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material has good physical properties and chemical resistance at the same time, and is widely used in the field of 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	E80017-250502
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая деформация сжатия Перерабатываемые материалы Хорошая производительность формования Хорошая мобильность Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Мягкий
Используется	Шайба Промышленное применение Уплотнение Применение в автомобильной области Мобильный телефон Применение потребительских товаров Детали печатной машины
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			
--	0.958	g/cm ³	ASTM D792
--	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	49		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	1.40	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	3.50	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	340	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C ¹	11.0	kN/m	ASTM D624
23°C ²	11	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr ³	11	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr ⁴	35	%	ASTM D395B
23°C, 22 hr ⁵	11	%	ISO 815
125°C, 70 hr ⁶	35	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	-23	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)	26	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 150°C, 168 hr)	1.0		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	120	%	ASTM D471
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	120	%	ISO 1817
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-62.0	°C	ASTM D746, ISO 812
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C, 2.00 mm)	27	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная (23°C, 1.98 mm) 2.40 ASTM D150, IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.00 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация

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

Юридическое заявление

Юридическое заявление

Иньекция	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	177 - 193	°C
Средняя температура	179 - 199	°C
Передняя температура	179 - 204	°C
Температура сопла	191 - 229	°C
Температура обработки (расплава)	193 - 241	°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 SPI/SPE#3

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

