

Trexpene® A45BU

Thermoplastic Vulcanizate

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

Описание материалов:

Product Description: TREXPENE® A45BU is a heat stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This Black compound is intended primarily for underhood applications such as mats, seals, gaskets, air ducts, CVJ boots, covers, grommets or other parts where softness and conformity are needed. This material can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
	Мягкий
Используется	Автомобильная крышка под капот
	Ботинки с постоянной скоростью
	Прокладки
	Прокладки
	Защитные покрытия
	Уплотнения
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930 to 0.990	g/cm ³	ISO 1183

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 15 sec)	41 to 47		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Wear Resistance ¹	No appreciable loss of grain, texture or color		ASTM D3844

Изменение растяжимых свойств-Напряжение при 100% удлинении в воздухе, 1000 часов (110°C)	12	%	ISO 188
--	----	---	---------

Устойчивость к выцветанию ²	Delta E < 3		
--	-------------	--	--

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток ³ (100% Strain)	1.20	MPa	ISO 37

Растяжимое напряжение-Поперечный поток ⁴ (Yield)	3.50	MPa	ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток ⁵ (Break)	530	%	ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток ⁶	20	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr	14	%	ASTM D395B
100°C, 22 hr	33	%	ASTM D395B
23°C, 22 hr ⁷	14	%	ISO 815
100°C, 22 hr ⁸	33	%	ISO 815

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (110°C, 1000 hr)	-10	%	ISO 188
Изменение растяжения при разрыве воздуха (110°C, 1000 hr)	-18	%	ISO 188
Изменение твердости по суше в воздухе (Shore A, 110°C, 1000 hr)	2.0		ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости			
--	-54.0	°C	ASTM D746
Type B	-54.0	°C	ISO 812

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	15	mm/min	ISO 3795

NOTE	
1.	100 cycles, CS10 Wheel, 500 g load
2.	SAE J2412, 601.6 kJ/m ²
3.	Type 1, 500 mm/min
4.	Type 1, 500 mm/min
5.	Type 1, 500 mm/min
6.	Method Ba, Angle (Unnicked), 500 mm/min
7.	Type A
8.	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

