

## Trexpene® A40CW

Thermoplastic Vulcanizate

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

### Описание материалов:

Product Description: TREXPENE® A40CW is a UV, heat stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This pre-colored compound is intended primarily for applications needing good compression set properties, excellent aesthetics and UV characteristics. This material can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла
Внешний вид	Неуказанный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.880 to 0.940	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 15 sec)	38 to 44		ISO 868

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток <sup>1</sup> (100% Strain)	1.10	MPa	ISO 37
Растяжимое напряжение-Поперечный поток <sup>2</sup> (Yield)	3.00	MPa	ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток <sup>3</sup> (Break)	300	%	ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток <sup>4</sup>	12	kN/m	ISO 34-1

Комплект сжатия			
70°C, 22 hr	30	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr	20	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr <sup>5</sup>	30	%	ISO 815
125°C, 70 hr <sup>6</sup>	20	%	ISO 815

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Изменение прочности на растяжение в воздухе			ISO 188
135°C, 1000 hr	-25 to 10	%	
150°C, 168 hr	-20 to 10	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха			ISO 188
135°C, 1000 hr	-30 to 10	%	
150°C, 168 hr	-25 to 10	%	
Изменение твердости по суше в воздухе			ISO 188
Shore A, 135°C, 1000 hr	-5.0 to 5.0		
Shore A, 150°C, 168 hr	-3.0 to 3.0		
Изменение растяжимых свойств			ISO 188
Stress at 100% Elongation in Air, 1000 hrs : 135°C	-20 to 20	%	
Stress at 100% Elongation in Air, 168 hrs : 150°C	-20 to 20	%	
Сопrotивление озону (40 °C) <sup>7</sup>	0 Rating		ISO 1431-1

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости			
--	-56.0	°C	ASTM D746
Type B	-56.0	°C	ISO 812

## NOTE

- Type 1, 500 mm/min
- Type 1, 500 mm/min
- Type 1, 500 mm/min
- Method Ba, Angle (Unnicked), 500 mm/min
- Type A
- Type A
- 100 pphm, Method 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

