

## Trexpene® A70BI-HF

Thermoplastic Vulcanizate

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

### Описание материалов:

Product Description: TREXPENE® A70BI-HF is a heat stabilized and UV Stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This high flow, black compound is intended primarily for injection molding applications where longer flow distances and good surface appearance is needed. The material is primarily for under the hood and interior applications. 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 поверхность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла Высокий поток
Используется	Детали интерьера автомобиля Автомобильная крышка под капот
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910 to 0.990	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 15 sec)	70 to 78		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup>			ISO 37
Across Flow : 100% Strain	2.80	MPa	
Flow : 100% Strain	3.60	MPa	
Tensile Stress <sup>2</sup>			ISO 37
Across Flow : Break	5.50	MPa	
Flow : Break	5.70	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ISO 37

Across Flow : Break	620	%	
Flow : Break	510	%	
Tear Strength <sup>4</sup>			ISO 34-1
Across Flow	27	kN/m	
Flow	27	kN/m	
Комплект сжатия			
70°C, 24 hr	33	%	ASTM D395B
70°C, 24 hr <sup>5</sup>	33	%	ISO 815
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Изменение прочности на растяжение в воздухе (110°C, 1000 hr)	-1.0	%	ISO 188
Изменение растяжения при разрыве воздуха (110°C, 1000 hr)	-10	%	ISO 188
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости			
--	-53.0	°C	ASTM D746
Type B	-53.0	°C	ISO 812
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения	19	mm/min	ISO 3795
Запотевание-Сухой туман	86	%	SAE J1756
Устойчивость к цвету			
to Burnt Gas, AATCC Rating : 60°C <sup>6</sup>	> 4.00		
to Burnt Gas, Change in Color : 60°C <sup>7</sup>	Delta E < 3		
to Burnt Gas, Yellowness Index : 60°C <sup>8</sup>	< 2.00	YI	
to Light <sup>9</sup>	Delta E < 3		
Оценка запаха <sup>10</sup>	> 7.00		
Сопrotивление озону (40 °C) <sup>11</sup>	0 Rating		ISO 1431-1
Weatherability			
Arizona <sup>12</sup>	Delta E < 3		
Florida <sup>13</sup>	Delta E < 3		SAE J1976
<b>NOTE</b>			
1.	Type 1, 500 mm/min		
2.	Type 1, 500 mm/min		
3.	Type 1, 500 mm/min		
4.	Method Ba, Angle (Unnicked), 500 mm/min		
5.	Type A		
6.	ISO 105-G02, AATCC TM 23, 168 h		
7.	ISO 105-G02, AATCC TM 23, 168 h		

8.	ISO 105-G02, AATCC TM 23, 168 h
9.	SAE J2412, ISO 105-B06, Cond. 5, 1,240.8 kJ/m <sup>2</sup>
10.	GMW3205 Code B
11.	100 pphm, Method A
12.	105,000 TNR Langley's exposure per GMW3417 L1, F2, G1, T5
13.	2 years exposure, Procedure 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

