

PURPRENE A88 BK10

Polypropylene + EPDM Rubber

Pier One Polymers, Inc.

Описание материалов:

PURPRENE A88 BK10 is a heat stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This black compound is intended primarily for under the hood and interior applications and can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques. Product is supplied as free flowing pellets in 1000 Lb. Gaylord boxes or 55 pound bags.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
	Вулканизируемый
Используется	Автомобильная крышка под капот
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование
	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940 to 1.00	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec)	84 to 92		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412A
Across Flow : 100% Strain	> 5.60	MPa	
Flow : 100% Strain	> 6.00	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412A
Across Flow : Yield	> 13.1	MPa	
Flow : Yield	> 9.00	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412A
Across Flow : Break	> 490	%	
Flow : Break	> 350	%	
Tear Strength ¹			ASTM D1004
Across Flow	> 45.0	kN/m	
Flow	> 45.0	kN/m	

Комплект сжатия (125°C, 70 hr)	< 80	%	ASTM D395B
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
135°C, 1000 hr	-35 to 100	%	
100% Strain, 135°C, 1000 hr	-20	%	
150°C, 165 hr	-25 to 10	%	
100% Strain, 150°C, 165 hr	-10	%	
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
135°C, 1000 hr	-35 to 10	%	
150°C, 168 hr	-25 to 10	%	
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Shore A, 135°C, 1000 hr	5.0		
Shore A, 150°C, 168 hr	5.0		
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471
125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	< -35	%	
100% Strain, 125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	< 22	%	
Изменение максимального удлинения (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	< -55	%	ASTM D471
Изменение объема (125°C, 70 hr, in IRM 903 Oil)	< 66	%	ASTM D471
Изменение силы разрыва ² (125°C)	< -60	%	
Запотевание	> 70	%	SAE J1756
Устойчивость цвета-Дельта е	< 3.00		
Устойчивость к озону-Рейтинг ³ (40°C)	0.00		ISO 1431-1
Ксеноновая дуга-Дефекты поверхности ⁴	No Objectionable defects		SAE J1885
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-52.0	°C	ASTM D746
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	IRM 903, 70 hrs		
3.	100 pphm		
4.	1240.8kJ/m ²		

* 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.

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

