

Globalene® TPV 1080A BK

Thermoplastic Vulcanizate

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

Описание материалов:

A medium-high hardness, multi-purpose thermoplastic elastomer featuring excellent compression set and high temperature performance. Globalene® TPV 1080A BK can be processed by extrusion or molding for applications such as weatherstrip profile, seals, window gaskets and other soft touch articles.

Attributes:

Globalene® TPV is a fully vulcanized Thermoplastic Elastomers containing EPDM and PP.

It is designed for applications requiring long term sealing performance at elevated temperatures.

Suitable for injection molding, profile extrusion or re-compounding for plastics modification.

Conventional thermoplastic processing equipment can be used.

Applications:

Globalene® TPV has quality sealing property, good chemical and weathering resistance and electrical property that is suitable to replace main stream TPV, thermoset EPDM rubber, Styrene based TPEs, flexible PVC and other TPEs. It is an excellent choice for applications requiring flexibility in the following markets: automotive parts, appliance, business machines, construction, consumer products, and electronics.

Главная Информация

Характеристики	Вулканизируемый Хорошая электрическая производительность Хорошая гибкость Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Теплостойкость, высокая Средняя твердость
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы Шайба Композитный Область архитектурного применения Уплотнение Устойчивая к атмосферным воздействиям уплотнительная лента Применение в автомобильной области Мягкое Сенсорное приложение Бизнес-оборудование Пластиковая модификация Применение потребительских товаров
Формы	Частицы

Метод обработки	Композитный
	Экструзия
	Экструзионное формование профиля
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.958	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 15 sec, Injection Molded)	83		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain, 23°C)	4.60	MPa	ISO 37
Tensile Stress ² (Break, 23°C)	11.0	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ³ (Break, 23°C)	590	%	ISO 37
Tear Strength ⁴ (23°C)	29	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
70°C, 22 hr	43	%	ISO 815
125°C, 70 hr	67	%	ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-65.0	°C	ISO 812
Температура плавления	155	°C	Internal method
Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания	
Устойчивость к озону-500 часов, 100 ррhm O3 conc.	Excellent	ASTM D1149	
Экструдер винт L/D Соотношение	>24.0:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	3.0:1.0		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	180 - 190	°C	
Средняя температура	200 - 220	°C	
Передняя температура	200 - 220	°C	
Температура сопла	200 - 220	°C	
Температура обработки (расплава)	200 - 220	°C	
Температура формы	30.0 - 55.0	°C	
Давление впрыска	4.80 - 6.90	MPa	
Удерживающее давление	2.10 - 4.10	MPa	
Back Pressure	0.0689 - 1.03	MPa	
Screw Speed	100 - 200	rpm	

Глубина вентиляционного отверстия 0.025 mm

Инструкции по впрыску

Holding Time: 4-10 seconds

Cooling Time: 15-30 seconds

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	180	°C
Зона цилиндра 2 температура.	190	°C
Зона цилиндра 3 темп.	200	°C
Зона цилиндра 4 темп.	210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	210	°C
Температура расплава	180 - 220	°C
Температура матрицы	210 - 220	°C
Рулон для снятия	20.0 - 50.0	°C

Инструкции по экструзии

Screen Pack: 20 to 60 mesh

NOTE

1.	500 mm/min
2.	500 mm/min
3.	500 mm/min
4.	500 mm/min

* 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



WeChat