

PrimoPrene 55A-1000

Thermoplastic Vulcanizate

KMI Group Inc.

Описание материалов:

Attributes:

PrimoPrene TPV is a thermoplastic elastomer containing fully vulcanized EPDM rubber.

It is ideal solution for applications requiring long term sealing performance even at elevated temperatures up to 135°C (275F).

Can be processed using conventional thermoplastic processing equipment. Suitable for injection molding, blow molding, profile and sheet extrusion applications.

PrimoPrene TPV is supplied in weatherable (UV stabilized) black.

PrimoPrene TPV is in compliance with FDA, CFR title 21 Section 177.2600 "Rubber articles intended for repeated use"; and 177.1210 "Closures with sealing Gaskets for food Containers".

Applications:

PrimoPrene is a cost effective solution for replacing Santoprene rubber, styrenic-based TPEs, and thermoset rubbers such as EPDM, and Polychloroprene. 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	
Добавка	Резиновая 2 UV Stabilizer
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая цветность Хорошая гибкость Хорошее тепловое уплотнение Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Мягкий
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Бизнес-оборудование Применение конструкции Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Гибкие ручки Ручки
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1210 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600
Внешний вид	Черный

Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный профиль
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (230°C/10.0 kg)	8.0 to 15	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 5 sec	55		
Shore A, 15 sec	52		

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (100% Strain, 23°C)	2.20	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ³ (Yield, 23°C)	6.20	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁴ (Break, 23°C)	430	%	ASTM D412
Tear Strength ⁵ (23°C)	31.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
70°C, 22 hr	27	%	
125°C, 70 hr	47	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-65.0	°C	ASTM D746
Температура плавления	159	°C	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
Ozone Resistance ⁶	Excellent	ASTM D1149

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	3.0	hr

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.6	°C
Время сушки	3.0	hr

NOTE

1. Procedure A
2. 500 mm/min
3. 500 mm/min
4. 500 mm/min
5. Die C, 500 mm/min
6. 500 hr, 100 pphm O3 conc.

* 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

