

## PrimoPrene 55A-4000

Полипропилен

Thermoplastic Vulcanizate Alloy

KMI Group Inc.

### Описание материалов:

Attributes:

PrimoPrene is a thermoplastic vulcanizate containing EPDM and PP.

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

Soft-touch feel for grips and handles used in automotive and consumer goods.

Can be processed using conventional thermoplastic processing equipment.

PrimoPrene 4000 series are naturally colorless: making them ideal for vibrant color applications.

Suitable for injection molding, profile extrusion and sheet applications.

PrimoPrene 55A-4000 is UV stabilized: meeting the most stringent automotive requirements.

Applications:

PrimoPrene is a cost effective solution for replacing Santoprene rubber, styrenic-based TPEs, flexible PVC, 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,caps and closures for food packaging and electronics.

### Главная Информация

Наполнитель/армирование Полипропилен

Добавка Резина  
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  
Колпачки  
Затворы  
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
Внешний вид	Бесцветный
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

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 <sup>1</sup> (100% Strain, 23°C)	2.10	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 23°C)	4.00	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C)	450	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>4</sup> (23°C)	23.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
70°C, 22 hr	22	%	
125°C, 70 hr	39	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-70.0	°C	ASTM D746
Температура плавления	159	°C	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
Ozone Resistance <sup>5</sup>	Excellent	ASTM D1149

NOTE	
1.	500 mm/min
2.	500 mm/min
3.	500 mm/min
4.	Die C, 500 mm/min
5.	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

