

## PrimoPrene 75A-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 75A-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, and electronics.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Полипропилен
Добавка	Резина UV Stabilizer
Характеристики	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
Внешний вид	Бесцветный
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Экструзионный профиль

Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 5 sec	75		
Shore A, 15 sec	73		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain, 23°C)	5.00	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 23°C)	6.00	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C)	520	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>4</sup> (23°C)	40.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
70°C, 22 hr	30	%	
125°C, 70 hr	52	%	
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	-11	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 168 hr)	-6.0	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе (Shore A, 150°C, 168 hr)	4.0		ASTM D573
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.

## 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

