

## EPIGUM OR/87

Thermoplastic Vulcanizate

Crosspolimeri S.p.A.

### Описание материалов:

EPIGUM OR/87 is a halogen-free thermoplastic elastomer (TPV) study for application at high temperature also in contact with oil.

EPIGUM OR/87 is a high performance thermoplastic vulcanised (TPV) designed to survive long-term exposure to hot oil. Ideal for automotive and electrical applications where there is exposure to heat and/or oil.

It has excellent resistance to many mineral and synthetic motor oils, transmission fluids, and greases.

It is suitable in bondable to polyamides via overmoulding (insert and 2-shot).

Readily recycled both in process and post consumer.

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к смазке Высокая термостойкость Маслостойкий		
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Инжекционный метод литья Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	45		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 15.0	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	> 250	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 240 hr)	> 13	%	IEC 60811
Изменение растяжения при разрыве воздуха (150°C, 240 hr)	> 200	%	IEC 60811
Изменение твердости по суше в воздухе (Shore A, 150°C, 240 hr)	< 5.0		IEC 60811
Изменение объема в воздухе (150°C, 240 hr)	< 5.0	%	IEC 60811
Изменение напряжения при растяжении			IEC 60811

121°C, 18 hr, in IRM 902 Oil	> 12	%	
121°C, 18 hr, in IRM 903 Oil	> 12	%	
150°C, 240 hr, in ASTM #2 Oil	> 13	%	
Изменение натяжения при разрыве			IEC 60811
121°C, 18 hr, in IRM 902 Oil	> 200	%	
121°C, 18 hr, in IRM 903 Oil	> 200	%	
150°C, 240 hr, in ASTM #2 Oil	> 200	%	
Изменение твердости по суше			IEC 60811
Shore A, 121°C, 18 hr, in IRM 902 Oil	< 3.0		
Shore A, 121°C, 18 hr, in IRM 903 Oil	< 3.0		
Shore A, 150°C, 240 hr, in ASTM #2 Oil	< 5.0		
Изменение объема			IEC 60811
121°C, 18 hr, in IRM 902 Oil	< 3.0	%	
121°C, 18 hr, in IRM 903 Oil	< 3.0	%	
150°C, 240 hr, in ASTM #2 Oil	< 5.0	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горячий набор <sup>1</sup>			IEC 60811
200°C	15	%	
Residual : 200°C	0.0	%	
Service Temperature	-40 to 125	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	20	%	ASTM D2863

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 to 120	°C
Время сушки	3.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	190	°C
Зона цилиндра 2 температура.	195	°C
Зона цилиндра 3 темп.	210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	220	°C
Зона цилиндра 5 темп.	230	°C
Температура матрицы	240	°C

#### NOTE

1. 20 N/cm<sup>2</sup>

\* 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

