

TPV Elastoprene® N90A-i00

Polypropylene + EPDM Rubber

Elastómeros Riojanos S.A.

Описание материалов:

Ni Series - TPV Elastoprene®

It is a mixture of polypropylene and dynamically vulcanised EPDM rubber (PP/EPDM), with properties similar to those of other rubber products but with better results than traditional plastic materials.

It has good resistance to the effects of ozone, UV rays and diverse chemical products, with an operating temperature of up to 135°C.

It comes in pellet form, and it is transformed by means of traditional machinery used for plastic.

It is a completely recyclable and reusable material.

Recommended for injection and co-injection transformation processes.

The excellent properties of this material make it ideal for the demanding requirements of the automotive industry.

Its main application is for the manufacture of injected and co-injected products that require an elastic functionality in sealing systems.

In the construction industry, it can be used for supports, stops, sealing and expansion joints. It is also used in the manufacture of membranes, tool handles and other types of consumer products.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Озоновая защита Хорошая химическая стойкость		
Используется	Область архитектурного применения Уплотнение Мембрана Применение в автомобильной области Применение потребительских товаров		
Рейтинг агентства	EC 2000/53/EC		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shao A, 5 seconds, 6.00mm, injection molding)	90		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (100% Strain, 2.00 mm)	5.50	MPa	ISO 37
Tensile Stress ² (Yield, 2.00 mm)	11.0	MPa	ISO 37

Удлинение при растяжении ³ (Break, 2.00 mm)	420	%	ISO 37
Tear Strength ⁴ (23°C, 2.00 mm)	21	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁵ (70°C, 22 hr)	48	%	ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-50.0	°C	ISO 812
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (2.0 mm)	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
Ozone Resistance	0 Rating		ISO 1431-1
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Температура сопла	200 - 220	°C	
Температура обработки (расплава)	180 - 200	°C	
NOTE			
1.	500 mm/min		
2.	500 mm/min		
3.	500 mm/min		
4.	Method A, Pant-Shaped Specimen		
5.	Type a		

* 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

