

NANCAR® 1042

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Nantex Industry Co., Ltd.

Описание материалов:

NANCAR® 1042 is a medium high acrylonitrile butadiene copolymer with good oil resistance. It is polymerized at low temperature and contains sufficient antioxidant for normal aging conditions. It has high Mooney viscosity and provides compounds with higher strength and modulus.

NANCAR® 1042 is a general purpose and easy processing nitrile elastomer. It has excellent solubility, milled and unmilled. It is recommended for use in seals, hoses, belts, sheetings, print rolls, gaskets, kitchen mats, shoe soles.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Высокая прочность		
	Маслостойкий		
Используется	Ремни/ремонт ремней		
	Обувь		
	Прокладки		
	Общее назначение		
	Шланг		
	Замена резины		
	Уплотнения		
Лист			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.980	g/cm ³	
Вязкость Mooney (ML 1+4, 100°C)	79	MU	ASTM D1646
Содержание акрилонитрила-Скрепленный	33.0	%	Internal Method
Растворимость-В MEK	100	%	
Стабилизатор	Slightly-staining		
Потеря тепла	0.40	%	ASTM D5688
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A ¹	72		
Shore A ²	71		
Shore A ³	70		

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
300% Strain ⁴	12.4	MPa	
300% Strain ⁵	13.3	MPa	
300% Strain ⁶	14.5	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412
Yield ⁷	26.3	MPa	
Yield ⁸	26.9	MPa	
Yield ⁹	25.8	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Break ¹⁰	530	%	
Break ¹¹	510	%	
Break ¹²	490	%	
Tear Strength	58.8	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ¹³ (100°C, 70 hr)	58	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе ¹⁴ (100°C, 70 hr)	-4.0	%	ASTM D865
Изменение максимального удлинения в воздухе ¹⁵ (100°C, 70 hr)	-22	%	ASTM D865
Изменение твердости дюрометра в воздухе ¹⁶ (Shore A, 100°C, 70 hr)	3.0		ASTM D865
Изменение прочности на растяжение ¹⁷			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-1.0	%	
100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-10	%	
Изменение максимального удлинения ¹⁸			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-14	%	
100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-14	%	
Изменение твердости дюрометра ¹⁹			ASTM D471
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-2.0		
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-13		
Изменение объема ²⁰			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #1	0.0	%	
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #3	18	%	

NOTE

1. Cured for 60.0 min at 150°C
2. Cured for 40.0 min at 150°C
3. Cured for 20.0 min at 150°C
4. Cured for 20.0 min at 150°C
5. Cured for 40.0 min at 150°C

6.	Cured for 60.0 min at 150°C
7.	Cured for 60.0 min at 150°C
8.	Cured for 40.0 min at 150°C
9.	Cured for 20.0 min at 150°C
10.	Cured for 20.0 min at 150°C
11.	Cured for 40.0 min at 150°C
12.	Cured for 60.0 min at 150°C
13.	Cured for 60.0 min at 150°C
14.	Cured for 40.0 min at 150°C
15.	Cured for 40.0 min at 150°C
16.	Cured for 40.0 min at 150°C
17.	Cured for 40.0 min at 150°C
18.	Cured for 40.0 min at 150°C
19.	Cured for 40.0 min at 150°C
20.	Cured for 40.0 min at 150°C

* 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

