

NANCAR® 1072

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Nantex Industry Co., Ltd.

Описание материалов:

NANCAR® 1072 is a carboxyl-modified nitrile rubber with medium-high oil resistance. It may be processed like normal nitrile rubber except that metal oxide is added at the end of the mixing cycle.

NANCAR® 1072 offers outstanding abrasion and wear resistance. It is recommended for use in belts, industrial rollers, wheels, shoe soles, heels and other mechanical goods requiring high abrasion resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая износостойкость Маслостойкий		
Используется	Ремни/ремонт ремней Обувь Ролики Колеса		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.980	g/cm ³	
Вязкость Mooney (ML 1+4, 100°C)	48	MU	ASTM D1646
Содержание акрилонитрила-Скрепленный	26.5	%	Internal Method
Стабилизатор	Non-staining		
Истирание-Тест, с.с ¹	53		DIN 53516
Потеря тепла	0.40	%	ASTM D5688
Индекс истирания-Тест NBS	911		ASTM D1630
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ² (Shore A)	80		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ³ (300% Strain)	15.7	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ⁴ (Yield)	25.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁵ (Break)	460	%	ASTM D412
Tear Strength	53.9	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁶ (100°C, 70 hr)	57	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение в воздухе ⁷ (100°C, 70 hr)	7.0	%	ASTM D865
Изменение максимального удлинения в воздухе ⁸ (100°C, 70 hr)	-26	%	ASTM D865
Изменение твердости дюрометра в воздухе ⁹ (Shore A, 100°C, 70 hr)	5.0		ASTM D865
Изменение прочности на растяжение ¹⁰			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	9.0	%	
100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-14	%	
Изменение максимального удлинения ¹¹			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-28	%	
100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-20	%	
Изменение твердости дюрометра ¹²			ASTM D471
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	7.0		
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-6.0		
Изменение объема ¹³			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #1	-4.6	%	
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #3	14	%	

NOTE

1. (Load weight: 10 NT)
2. Cured for 15.0 min at 160°C
3. Cured for 15.0 min at 160°C
4. Cured for 15.0 min at 160°C
5. Cured for 15.0 min at 160°C
6. Cured for 15.0 min at 160°C
7. Cured for 15.0 min at 160°C
8. Cured for 15.0 min at 160°C
9. Cured for 15.0 min at 160°C
10. Cured for 15.0 min at 160°C
11. Cured for 15.0 min at 160°C
12. Cured for 15.0 min at 160°C
13. Cured for 15.0 min at 160°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

