

## NANCAR® 1031

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Nantex Industry Co., Ltd.

### Описание материалов:

NANCAR® 1031 is a high acrylonitrile butadiene copolymer with excellent oil, fuel, grease, water and steam resistance. It is polymerized at low temperature and contains sufficient antioxidant for normal aging conditions.

NANCAR® 1031 is recommended for use in high oil resistant rubber parts with low metal corrosion and high water resistance.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Топливная устойчивость		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Устойчивость к смазке		
	Низкое поглощение воды		
	Маслостойкий		
Устойчивость к пару			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.998	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость Моoney			ASTM D1646
ML 1+4, 100°C <sup>1</sup>	79	MU	
ML 1+4, 100°C	63	MU	
Содержание акрилонитрила-Скрепленный	41.0	%	Internal Method
Растворимость-В MEK	100	%	
Стабилизатор	Non-staining		
Вязкость			ASTM D1646
Minimum	46.0		
Minutes to 35 points rise, t35	43.6	min	
Minutes to 5 points rise, t5	33.7	min	
Потеря тепла	0.40	%	ASTM D5688
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 5 sec <sup>2</sup>	77		
Shore A, 5 sec <sup>3</sup>	76		

Shore A, 5 sec <sup>4</sup>	75		
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress			ASTM D412
300% Strain <sup>5</sup>	12.3	MPa	
300% Strain <sup>6</sup>	10.7	MPa	
300% Strain <sup>7</sup>	7.94	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412
Yield <sup>8</sup>	26.9	MPa	
Yield <sup>9</sup>	26.3	MPa	
Yield <sup>10</sup>	24.4	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Break <sup>11</sup>	580	%	
Break <sup>12</sup>	630	%	
Break <sup>13</sup>	770	%	
Tear Strength	65.7	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия <sup>14</sup> (100°C, 70 hr)	74	%	ASTM D395
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Изменение прочности на растяжение в воздухе <sup>15</sup> (100°C, 70 hr)	1.0	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе <sup>16</sup> (100°C, 70 hr)	-30	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе <sup>17</sup> (Shore A, 100°C, 70 hr)	5.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение <sup>18</sup>			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	3.0	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-5.0	%	
Изменение максимального удлинения <sup>19</sup>			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-27	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-18	%	
Изменение твердости дюрометра <sup>20</sup>			ASTM D471
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	4.0		
Shore A, 100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-6.0		
Изменение объема <sup>21</sup>			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #1	-0.30	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	11	%	

#### NOTE

1. Uncured
2. CURED @150°C for 60 mins
3. CURED @150°C for 40 mins
4. CURED @150°C for 20 mins

5.	CURED @150°C for 60 mins
6.	CURED @150°C for 40 mins
7.	CURED @150°C for 20 mins
8.	CURED @150°C for 60 mins
9.	CURED @150°C for 40 mins
10.	CURED @150°C for 20 mins
11.	CURED @150°C for 60 mins
12.	CURED @150°C for 40 mins
13.	CURED @150°C for 20 mins
14.	CURED @150°C for 60 mins
15.	CURED@150°C × 40 MINUTES
16.	CURED@150°C × 40 MINUTES
17.	CURED@150°C × 40 MINUTES
18.	CURED@150°C × 40 MINUTES
19.	CURED@150°C × 40 MINUTES
20.	CURED@150°C × 40 MINUTES
21.	CURED@150°C × 40 MINUTES

\* 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

