

## NANCAR® 1043

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Nantex Industry Co., Ltd.

### Описание материалов:

NANCAR® 1043 is a medium acrylonitrile butadiene copolymer with medium 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® 1043 is recommended for use in applications requiring improved low temperature properties. NANCAR® 1043 provides excellent extrusion and general processing improvement.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Хорошая технологичность		
	Высокая прочность		
	Маслостойкий		
Используется	Применение при низкой температуре		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.970	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость Mooney (ML 1+4, 100°C)	83	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 <sup>1</sup>	69		
Shore A <sup>2</sup>	68		
Shore A <sup>3</sup>	67		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
300% Strain <sup>4</sup>	10.9	MPa	
300% Strain <sup>5</sup>	11.5	MPa	
300% Strain <sup>6</sup>	12.7	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412

Yield <sup>7</sup>	24.6	MPa	
Yield <sup>8</sup>	23.9	MPa	
Yield <sup>9</sup>	23.4	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Break <sup>10</sup>	550	%	
Break <sup>11</sup>	520	%	
Break <sup>12</sup>	500	%	
Tear Strength	50.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия <sup>13</sup> (100°C, 70 hr)	55	%	ASTM D395
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Изменение прочности на растяжение в воздухе <sup>14</sup> (100°C, 70 hr)	-4.0	%	ASTM D865
Изменение максимального удлинения в воздухе <sup>15</sup> (100°C, 70 hr)	-25	%	ASTM D865
Изменение твердости дюрометра в воздухе <sup>16</sup> (Shore A, 100°C, 70 hr)	5.0		ASTM D865
Изменение прочности на растяжение <sup>17</sup>			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-5.0	%	
100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-21	%	
Изменение максимального удлинения <sup>18</sup>			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-22	%	
100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-21	%	
Изменение твердости дюрометра <sup>19</sup>			ASTM D471
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	1.0		
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #3 Oil	-12		
Изменение объема <sup>20</sup>			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #1	1.0	%	
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #3	22	%	

## 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



WeChat