

NANCAR® 3645

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Nantex Industry Co., Ltd.

Описание материалов:

NANCAR® 3645 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 low Mooney viscosity, superior processing characteristics, fast curing rate, low mold fouling, superior resilience properties and superior flowability.

NANCAR® 3645 is an excellent multi-purpose nitrile elastomer. It may be blended with vinyl resins to produce smooth extrusions and nerve-free sheets. Suggested applications include those in fuel hoses, packings, gaskets, oil seals, other car parts, oil resistant belts, footwear, roll covers and sponge products.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Быстрое лечение		
	Хорошая плавность		
	Хорошая технологичность		
	Высокий поток		
	Маслостойкий		
Упругий			
Используется	Ремни/ремонт ремней		
	Смешивание		
	Обувь		
	Прокладки		
	Шланг		
	Уплотнения		
Лист			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.980	g/cm ³	
Вязкость Моoney			ASTM D1646
ML 1+4, 100°C ¹	74	MU	
ML 1+4, 100°C	45	MU	
Содержание акрилонитрила-Скрепленный	36.0	%	Internal Method
Растворимость-В MEK	100	%	
Стабилизатор	Non-staining		

Потеря тепла	0.20	%	ASTM D5688
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 5 sec ²	77		
Shore A, 5 sec ³	76		
Shore A, 5 sec ⁴	75		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
300% Strain ⁵	12.2	MPa	
300% Strain ⁶	11.7	MPa	
300% Strain ⁷	10.0	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D412
Yield ⁸	25.8	MPa	
Yield ⁹	26.3	MPa	
Yield ¹⁰	26.5	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412
Break ¹¹	550	%	
Break ¹²	570	%	
Break ¹³	630	%	
Tear Strength	62.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ¹⁴ (100°C, 70 hr)	55	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе ¹⁵ (100°C, 70 hr)	1.0	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе ¹⁶ (100°C, 70 hr)	-25	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе ¹⁷ (Shore A, 100°C, 70 hr)	3.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение ¹⁸			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	1.0	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-23	%	
Изменение максимального удлинения ¹⁹			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-22	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-30	%	
Изменение твердости дюрометра ²⁰			ASTM D471
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	1.0		
Shore A, 100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-8.0		
Изменение объема ²¹			ASTM D471
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #1	-0.20	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	12	%	

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

