

NANCAR® 3655

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Nantex Industry Co., Ltd.

Описание материалов:

NANCAR® 3655 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 superior processing characteristics, fast curing rate, low mold fouling and superior resilience properties.

NANCAR® 3655 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 and roll covers.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Быстрое лечение		
	Хорошая плавность		
	Хорошая технологичность		
	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 Mooney			ASTM D1646
ML 1+4, 100°C ¹	80	MU	
ML 1+4, 100°C	54	MU	
Содержание акрилонитрила-Скрепленный	36.0	%	Internal Method
Растворимость-В MEK	100	%	
Стабилизатор	Non-staining		
Потеря тепла	0.30	%	ASTM D5688

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore A, 5 sec ²	73		ASTM D2240
Shore A, 5 sec ³	72		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
300% Strain ⁴	12.3	MPa	
300% Strain ⁵	11.2	MPa	
300% Strain ⁶	10.0	MPa	
Прочность на растяжение			
Yield ⁷	25.4	MPa	ASTM D412
Yield ⁸	25.7	MPa	
Yield ⁹	26.1	MPa	
Удлинение при растяжении			
Break ¹⁰	530	%	ASTM D412
Break ¹¹	560	%	
Break ¹²	610	%	
Tear Strength	61.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ¹³ (100°C, 70 hr)	67	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе ¹⁴ (100°C, 70 hr)			
	-2.0	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе ¹⁵ (100°C, 70 hr)			
	-30	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе ¹⁶ (Shore A, 100°C, 70 hr)			
	3.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение ¹⁷			
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-3.0	%	
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-25	%	
Изменение максимального удлинения ¹⁸			
100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	-23	%	ASTM D471
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-27	%	
Изменение твердости дюрометра ¹⁹			
Shore A, 100°C, 70 hr, in ASTM #1 Oil	3.0		ASTM D471
Shore A, 100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	-6.0		
Изменение объема ²⁰			
100°C, 70 hr, in ASTM Oil #1	0.30	%	ASTM D471
100°C, 70 hr, in IRM 903 Oil	11	%	
NOTE			
1.	Uncured		

2.	CURED @150°C for 60 mins
3.	CURED @150°C for 20 mins
4.	CURED @150°C for 60 mins
5.	CURED @150°C for 40 mins
6.	CURED @150°C for 20 mins
7.	CURED @150°C for 60 mins
8.	CURED @150°C for 40 mins
9.	CURED @150°C for 20 mins
10.	CURED @150°C for 60 mins
11.	CURED @150°C for 40 mins
12.	CURED @150°C for 20 mins
13.	CURED @150°C for 60 mins
14.	CURED@150°C × 40 MINUTES
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

* 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

