

## Alcryn® 4070 NC

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

### Описание материалов:

Alcryn® 4070 NC is a Melt Processable Rubber (MPR) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for blow molding, calendering, extrusion, or vacuum forming.

Important attributes of Alcryn® 4070 NC are:

RoHS Compliant

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Fast Molding Cycle

Heat Resistant

Typical applications include:

Coating Applications

Engineering/Industrial Parts

Handles

Hose/Tubing

Wire & Cable

### Главная Информация

UL YellowCard	E115006-219326
Характеристики	Цикл быстрого формования Общее назначение Высокая термостойкость Средний поток Демпфирование шума Маслостойкий Устойчивость к озону Перерабатываемый материал Вибрационное Демпфирование
Используется	Кабельный кожух Нанесение покрытия Тканевые покрытия Гибкие ручки Прокладки Общее назначение Ручки Шланг Инжекционный метод литья Профили Уплотнения

Трубка  
Уплотнитель  
Применение проводов и кабелей

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвухное формование Каландрирование Экструзия Вакуумная формовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D471, ISO 2781
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1.90 mm, Compression Molded)	70		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	4.00	mg	ASTM D1044
Модуль кручения <sup>1</sup>			ASTM D1043
-20°C, 1.90 mm	27.5	MPa	
24°C, 1.90 mm	2.40	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение <sup>2</sup>	9	%	ASTM D412
Tensile Stress			
100% Strain, 1.90 mm <sup>3</sup>	3.90	MPa	ASTM D412, ISO 37
100% Strain, 125°C, 1.90 mm <sup>4</sup>	5.00	MPa	ASTM D573, ISO 188
Прочность на растяжение			
Yield, 1.90 mm <sup>5</sup>	8.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Yield, 125°C, 1.90 mm <sup>6</sup>	9.50	MPa	ASTM D573, ISO 188
Удлинение при растяжении			
Break, 125°C, 1.90 mm <sup>7</sup>	380	%	ASTM D573, ISO 188
Break, 1.90 mm <sup>8</sup>	440	%	ASTM D412, ISO 37
Tear Strength (1.90 mm)	38.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия <sup>9</sup>			ASTM D395B, ISO 815
24°C, 22 hr	21	%	
100°C, 22 hr	74	%	
Модуль Clash-Berg (-20°C)	68.9	MPa	ASTM D1043
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение твердости дюрометра в воздухе <sup>10</sup> (Shore A, 125°C, 168 hr)	-6.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение объема <sup>11</sup>			
27°C, 168 hr, in Reference Fuel B	16	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in ASTM Oil #1	-17	%	ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	17	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in Water	11	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-17	%	ISO 1817

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-60.0	°C	ASTM D746, ISO 812

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (190°C, 300 sec <sup>-1</sup> )	500	Pa·s	ASTM D3835

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	166	°C

## NOTE

1.	Compression Molded
2.	1.9 mm, Compression Molded
3.	Compression Molded
4.	7 days, Compression Molded
5.	Compression Molded
6.	7 days, Compression Molded
7.	7 days, Compression Molded
8.	Compression Molded
9.	Type I pellets, 12.7 mm diameter, plied up from 1.9 mm slabs
10.	1.9 mm, Compression Molded
11.	1.9 mm, Compression Molded

\* 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

