

Alcryn® 4070 BK

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

Описание материалов:

Alcryn® 4070 BK 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 BK are:

RoHS Compliant

Chemical Resistant

Eco-Friendly/Green

Fast Molding Cycle

Good Weather Resistance

Typical applications include:

Coating Applications

Engineering/Industrial Parts

Handles

Hose/Tubing

Wire & Cable

Главная Информация

UL YellowCard	E115006-219325
Характеристики	Цикл быстрого формования Общее назначение Хорошая устойчивость к погоде 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	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Каландрирование Экструзия Вакуумная формовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	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)	2.00	mg	ASTM D1044
Модуль кручения ¹			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 ²	9	%	ASTM D412
Tensile Stress			
100% Strain, 1.90 mm ³	3.90	MPa	ASTM D412, ISO 37
100% Strain, 125°C, 1.90 mm ⁴	4.80	MPa	ASTM D573, ISO 188
Прочность на растяжение			
Yield, 1.90 mm ⁵	9.00	MPa	ASTM D412, ISO 37
Yield, 125°C, 1.90 mm ⁶	9.10	MPa	ASTM D573, ISO 188
Удлинение при растяжении			
Break, 125°C, 1.90 mm ⁷	420	%	ASTM D573, ISO 188
Break, 1.90 mm ⁸	420	%	ASTM D412, ISO 37
Tear Strength (1.90 mm)	38.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁹			ASTM D395B, ISO 815
24°C, 22 hr	20	%	
100°C, 22 hr	75	%	
Модуль Clash-Berg (-20°C)	68.9	MPa	ASTM D1043

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение твердости дюрометра в воздухе ¹⁰ (Shore A, 125°C, 168 hr)	-6.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение объема ¹¹			
27°C, 168 hr, in Reference Fuel B	14	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in ASTM Oil #1	-15	%	ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	17	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in Water	12	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-15	%	ISO 1817

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-62.0	°C	ASTM D746, ISO 812

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (190°C, 300 sec ⁻¹)	510	Pa·s	ASTM D3835

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

