

## Alcryn® 4670 BK

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

### Описание материалов:

Alcryn®4670 BK is a melt processable rubber (MPR) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific. The processing methods are: blow molding, extrusion, compression molding or injection molding.

The main features of 4670 BK are:

Comply with WEEE standard

ROHS certification

Good UV resistance

good weather resistance

chemical resistance

Typical application areas include:

Wire and cable

engineering/industrial accessories

Hose

sheet

textile/fiber

### Главная Информация

Добавка	УФ-стабилизатор
Характеристики	Амортизация
	Снижение уровня шума
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Средняя степень жидкости
	Озоновая защита
	Хорошая устойчивость к погоде
	Теплостойкость, высокая
Маслостойкость	
Используется	Ручка
	Кабельная оболочка
	Проволочная оболочка
	Шайба
	Инженерные аксессуары
	Труба
	Фитинги для труб
	Уплотнение
	Устойчивая к атмосферным воздействиям уплотнительная лента
	Лист
Ткань	

Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
--------------	------	-------------------	---------------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A, 1.91mm, molded)	70		ASTM D2240
---	----	--	------------

Твердость IRHD	70		ISO 48
----------------	----	--	--------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения (1.91mm, molded)	4.00	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
------------------------------------	------	-----	----------------------

Прочность на растяжение (yield, 1.91mm, molding)	9.03	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
--	------	-----	----------------------

Удлинение при растяжении (fracture, 1.91mm, molded)	420	%	ASTM D638, ISO 527-2
---	-----	---	----------------------

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	2.00	mg	ASTM D1044
---	------	----	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Комплект на растяжение	9	%	ASTM D412
------------------------	---	---	-----------

Tear Strength <sup>1</sup> (24°C)	38.5	kN/m	ASTM D624
-----------------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия			ASTM D395B, ISO 815
-----------------	--	--	---------------------

24°C, 22 hr	20	%	ASTM D395B, ISO 815
-------------	----	---	---------------------

100°C, 22 hr	75	%	ASTM D395B, ISO 815
--------------	----	---	---------------------

Модуль Clash-Berg (-20°C)	68.9	MPa	ASTM D1043
---------------------------	------	-----	------------

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Изменение твердости по суше в воздухе (125°C, 168 hr)	64		ISO 188
---	----	--	---------

Изменение максимального удлинения (125°C, 168 hr)	420	%	ASTM D471
---	-----	---	-----------

Изменение твердости дюрометра (125°C, 168 hr)	64		ASTM D471
---	----	--	-----------

Изменение объема			ASTM D471
------------------	--	--	-----------

24°C, 168 hr, in reference fuel B	14	%	ASTM D471
-----------------------------------	----	---	-----------

100°C, 168 hr, ASTM Standard Oil (No.1)	-15	%	ASTM D471
---	-----	---	-----------

100°C, 168 hr, ASTM Standard Oil (No.3)	17	%	ASTM D471
100°C, 168 hr, in water	12	%	ASTM D471
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-62.2	°C	ASTM D746, ISO 974

#### Дополнительная информация

The value listed as Density-Specific Gravity, ASTM D792, was tested in accordance with ASTM D471. Torsion Modulus, ASTM D1043, 75°F: 350psi Aging Tensile Strength, ASTM D573, 7 days, 257°F: 1320psi Torsion Modulus, ASTM D1043, -4°F: 4000psi Aging 100% Modulus, ASTM D573, 7 days, 257 °F: 700psi Aging Elongation At Break, ASTM D573 and ISO 188: 420% Fluid Resistance 7 Days in water, ISO 1817, at 212 °F: 12% Fluid Resistance 7 Days in ASTM Oil no. 1, ISO 1817, at 212 °F: -15% Fluid Resistance 7 Days in IRM 903 Oil no. 3, ISO 1817, at 212 °F: 17% Fluid Resistance 7 Days in ASTM Ref. Fuel no. B, ISO 1817, at 75 °F: 14% Rheological Viscosity, ASTM D3835, 1/300s at 374°F: 510Pa-s

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	177	°C

#### NOTE

1. C mould

\* 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