

Alcryn® 4680 BK

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

Описание материалов:

Alcryn®4680 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 4680 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
Используется	Маслостойкость
	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	1.27	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
--------------	------	-------------------	---------------------

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

Твердость дюрометра (Shore A, 1.91mm, molded)	79		ASTM D2240
---	----	--	------------

Твердость IRHD	79		ISO 48
----------------	----	--	--------

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

Модуль растяжения (1.91mm, molded)	5.93	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
------------------------------------	------	-----	----------------------

Прочность на растяжение (yield, 1.91mm, molding)	10.8	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
--	------	-----	----------------------

Удлинение при растяжении (fracture, 1.91mm, molded)	380	%	ASTM D638, ISO 527-2
---	-----	---	----------------------

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	6.00	mg	ASTM D1044
---	------	----	------------

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

Комплект на растяжение	12	%	ASTM D412
------------------------	----	---	-----------

Tear Strength ¹ (24°C)	52.5	kN/m	ASTM D624
-----------------------------------	------	------	-----------

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

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

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

Модуль Clash-Berg (1°C)	68.9	MPa	ASTM D1043
-------------------------	------	-----	------------

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

Изменение твердости по суше в воздухе (125°C, 168 hr)	76		ISO 188
---	----	--	---------

Изменение максимального удлинения (125°C, 168 hr)	380	%	ASTM D471
---	-----	---	-----------

Изменение твердости дюрометра (125°C, 168 hr)	76		ASTM D471
---	----	--	-----------

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

24°C, 168 hr, in reference fuel B	22	%	ASTM D471
-----------------------------------	----	---	-----------

100°C, 168 hr, ASTM Standard Oil (No.1)	-9.0	%	ASTM D471
---	------	---	-----------

100°C, 168 hr, ASTM Standard Oil (No.3)	24	%	ASTM D471
100°C, 168 hr, in water	10	%	ASTM D471
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-59.4	°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: 600psi Aging Tensile Strength, ASTM D573, 7 days, 257°F: 1600psi Torsion Modulus, ASTM D1043, -4°F: 10000psi Aging 100% Modulus, ASTM D573, 7 days, 257 °F: 1100psi Aging Elongation At Break, ASTM D573 and ISO 188: 380% Fluid Resistance 7 Days in water, ISO 1817, at 212 °F: 10% Fluid Resistance 7 Days in ASTM Oil no. 1, ISO 1817, at 212 °F: -9% Fluid Resistance 7 Days in IRM 903 Oil no. 3, ISO 1817, at 212 °F: 24% Fluid Resistance 7 Days in ASTM Ref. Fuel no. B, ISO 1817, at 75 °F: 22% Rheological Viscosity, ASTM D3835, 1/300s at 374°F: 780Pa-s

Иньекция	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

