

Alcryn® 3075 NC

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

Описание материалов:

Alcryn® 3075 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® 3075 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

Характеристики	Цикл быстрого формования
	Общее назначение
	Высокая термостойкость
	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	1.35	g/cm ³	ASTM D471, ISO 2781
--------------	------	-------------------	---------------------

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

Твердость дюрометра (Shore A, 1.90 mm, Compression Molded)	76		ASTM D2240, ISO 868
--	----	--	---------------------

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

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	< 1.00	mg	ASTM D1044
---	--------	----	------------

Модуль кручения ¹			ASTM D1043
------------------------------	--	--	------------

-20°C, 1.90 mm	128	MPa	
----------------	-----	-----	--

24°C, 1.90 mm	3.40	MPa	
---------------	------	-----	--

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

Комплект на растяжение ²	11	%	ASTM D412
-------------------------------------	----	---	-----------

Tensile Stress			
----------------	--	--	--

100% Strain, 1.90 mm ³	5.90	MPa	ASTM D412, ISO 37
-----------------------------------	------	-----	-------------------

100% Strain, 125°C, 1.90 mm ⁴	6.60	MPa	ASTM D573, ISO 188
--	------	-----	--------------------

Прочность на растяжение			
-------------------------	--	--	--

Yield, 1.90 mm ⁵	9.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
-----------------------------	------	-----	-------------------

Yield, 125°C, 1.90 mm ⁶	10.5	MPa	ASTM D573, ISO 188
------------------------------------	------	-----	--------------------

Удлинение при растяжении			
--------------------------	--	--	--

Break, 125°C, 1.90 mm ⁷	350	%	ASTM D573, ISO 188
------------------------------------	-----	---	--------------------

Break, 1.90 mm ⁸	360	%	ASTM D412, ISO 37
-----------------------------	-----	---	-------------------

Tear Strength (1.90 mm)	49.0	kN/m	ASTM D624
-------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия ⁹			ASTM D395B, ISO 815
------------------------------	--	--	---------------------

24°C, 22 hr	23	%	
-------------	----	---	--

100°C, 22 hr	67	%	
--------------	----	---	--

Модуль Clash-Berg (-17°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)	-2.0		ASTM D573, ISO 188
--	------	--	--------------------

Изменение объема ¹¹

27°C, 168 hr, in Reference Fuel B	36	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in ASTM Oil #1	-6.0	%	ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	29	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in Water	13	%	ASTM D471, ISO 1817
100°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-6.0	%	ISO 1817

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-30.0	°C	ASTM D746, ISO 812

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (190°C, 300 sec ⁻¹)	840	Pa·s	ASTM D3835

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

