

ATTANE™ SL 4102G

Ultra Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ATTANE™SL 4102G ultra-low density linear polyethylene copolymer is an ethylene-octene copolymer. This product is specially used for the production of blown film. It requires good processing performance, excellent sealing performance, thermal adhesion and toughness, and has excellent optical properties.

Application field:

Diapers, spacers, wipes, clothing

medical packaging

Packaging bags for non-food and detergent

packaging materials for fresh-cut agricultural products

frozen food

display packaging

liquid food

Fresh and processed foods

Industrial lining materials

Various heavy-duty films

Meet the following regulatory requirements:

EU, No 10/2011

U.S. Food and Drug Administration U.S. FDA 21 CFR 176.170(c)

U.S. Food and Drug Administration U.S. FDA FCN 424

please refer to the regulations for detailed information.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2 FDA FCN 424 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.905	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ² (Shore D)	40		DIN 53505
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 40 µm	90.0	MPa	ASTM D882
TD : 40 µm	95.0	MPa	ASTM D882
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 40 µm	5.70	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm	5.40	MPa	ISO 527-3

MD: Break, 40 μm	33.0	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 40 μm	30.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 40 μm	670	%	ISO 527-3
TD: Break, 40 μm	790	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 μm)	> 850	g	ISO 7765-1/B
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 40 μm	660	g	ASTM D1922
TD : 40 μm	800	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения ³	84.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления	122	°C	DSC

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	99.0	°C	ISO 3146
--	------	----	----------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск (20°, 40.0 μm)	78		ASTM D2457
Haze (40.0 μm)	7.0	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	190 - 240	°C
----------------------	-----------	----

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□□□:
 □□□□:190 □ 240°C(□□□□:215-225°C)
 □□□:1.5:1 □ 3.5:1
 □□□□□□□□:10 □ 80 μm.

NOTE

1.	Compression molded sample
2.	Compression molded sample
3.	Compression molded sample

* 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

