

DOWLEX™ 2042E

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX™2042E polyethylene resin is an ethylene/1-octene copolymer, which is suitable for the production and processing of blown films. These blown films require good tear strength, excellent toughness, good stiffness and high temperature resistance.

Remarks: When used in the application field of contact with food, DOWLEX 2042E polyethylene resin should comply with the U.S. Food and Drug Administration regulations when it is unmodified and the processing process follows the requirements of good manufacturing practices. The requirements of the 177.1520, the Canadian Health Products and Food Agency (HPFB) -no objection (with restrictions) and the requirements of the food contact regulations of most European countries.

Please contact your nearest Dow representative for proof of compliance with the food contact law. The purchaser remains responsible for determining whether the use of its products complies with all relevant regulations.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 HPFB (Канада) без возражения 2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.930	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	57		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-2% Secant (Compression Molded)	340	MPa	ASTM D638
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Энергия прокола пленки (25 µm)	1.00	J	Internal method
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	14.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	17.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 25 µm	42.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	41.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	830	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	1100	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (25 µm)	90	g	ASTM D1709

Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 µm	100	g	ASTM D1922
TD : 25 µm	620	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения ²	118	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 25.0 µm)	30		ASTM D2457
Haze (25.0 µm)	12	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 - 240	°C	

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□□□:
□□□□:190 □ 240°C.
□□□□□:1.5 □ 3:1
□□□□□□□:10 □ 150 µm.

NOTE

1. Compression molding
2. Compression molding

* 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

