

DOWLEX™ GM 8070G

Linear Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX™ GM 8070G Polyethylene Resin is suitable for a wide variety of blown film applications with good processability, superior extensibility and good physical properties.

Main Characteristics

Superior extensibility

High strength and good optical properties

Complies with:

U.S. FDA FCN 741

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA FCN 741		
	Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.917	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удлинение при растяжении (Break)	510	%	ASTM D882
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Сопrotивление проколу пленки	16.1	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD	353	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	319	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	17.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield	18.1	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	87.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	510	%	ASTM D882
TD: Fracture	490	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	450	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	320	g	ASTM D1922

TD	490	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	103	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	121	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 20.3 µm)	54		ASTM D2457
Haze (20.3 µm)	10	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions For Blown Film:

Machine: Monolayer blown film extrusion line

Monolayer Film (0.8mil)

Screw Size: 2.5 inch (63.5 mm) 30:1 L/D

Screw Type: DSBII

Die Gap: 70 mil

Output: 10 lbs/hr./in. of die circumference

Die Diameter: 6 in.

Blow-up Ratio: 2.5 : 1

* 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