

DOWLEX™ GM 8071G

Experimental Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX™ GM 8071G Polyethylene Resin is designed for use in a wide variety of film applications, in special for high strength consumer trash bags/liners. This product can be used in other applications that require toughness and also offers great melt strength for high throughput rates.

Main Characteristics

High toughness, processability and good optical properties

Complies with:

U.S. FDA FCN 741

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Добавка	Вспомогательные средства для обработки Антикачающий агент Противоскользкий агент		
Рейтинг агентства	FDA FCN 741		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.920	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	23	µm	
Сопrotивление проколу пленки	13.4	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD	171	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	187	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	9.38	MPa	ASTM D882
TD: Yield	9.38	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	29.1	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	20.7	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	420	%	ASTM D882
TD: Fracture	500	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	670	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	330	g	ASTM D1922

TD	490	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	118	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 20.3 µm)	45		ASTM D2457
Haze (20.3 µm)	17	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions For Blown Film:

Machine: Monolayer blown film extrusion line

Monolayer Film (0.9mil)

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: 8 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