

DOWLEX™ 2045G

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Linear Low Density Polyethylene

For heavy duty applications

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a.

Consult the regulations for complete details.

DOWLEX™ 2045G Polyethylene Resin is designed for the production of a wide variety of industrial and consumer films . Films made from this resin exhibit a combination of excellent toughness and tear resistance. The product also delivers very good processability on conventional LLDPE machinery.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
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)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Энергия прокола пленки	5.31	J	Internal method
Сила прокола пленки	62.3	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки	26.1	J/cm ³	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD	118	J/cm ³	ASTM D882
TD	129	J/cm ³	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD	237	MPa	ASTM D882
2% secant, MD	205	MPa	ASTM D882
1% secant, TD	275	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	232	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	11.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield	11.9	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	47.4	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	40.6	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	600	%	ASTM D882

TD: Fracture	740	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	220	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD	370	g	ASTM D1922
TD	630	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	119	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск	60		ASTM D2457
Haze	10	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:
□□□□:3.5 □□;30:1 L/D
□□□□:DSB II
□□□□:70 □□ (1.8 mm)
□□□□: 418°F
□□:□□□□ 12 □/□□/□□
□□□□:8 □□
□□□□:2.5:1
□□□□:41 rpm
□□□□: 43 in.

NOTE

1. Method B

* 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

