

## DOWLEX™ 2049G

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Linear Low Density Polyethylene

Excellent tear strength and medium stiffness

Outstanding toughness and puncture resistance for films used in food contact applications

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.1a.

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.926	g/cm <sup>3</sup>	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	38	µm	
Сопrotивление проколу пленки (38 µm)	3.06	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 38 µm	128	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD : 38 µm	140	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 38 µm	235	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 38 µm	281	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 38 µm	13.2	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 38 µm	14.7	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 38 µm	47.8	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 38 µm	42.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 38 µm	630	%	ASTM D882
TD: Fracture, 38 µm	740	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (25 µm)	220	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 38 µm	250	g	ASTM D1922
TD : 38 µm	590	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	112	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	121	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 38.1 µm)	80		ASTM D2457
Haze (38.1 µm)	9.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	207 - 216	°C	

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□:2.5 □□ (63.5 mm);24:1 L/D

□□□□:□ Maddock Mixer □ MC-4

□□□□:40 □□ (1.0 mm)

□□□□:405-420°F (207-216°C)

□□:□□□□ 7 □/□□/□□

□□□□:6 □□

□□□:2.5:1

□□□□:50 rpm

□□□□□:16 □□ (406 mm)

□□□□:74 fpm(22 □/□)

\* 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