

## DOWLEX™ 2045.01 G

Linear Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOWLEX 2045.01G 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. DOWLEX 2045.01G Polyethylene Resin contains slip and antiblock additives.

Applications:

Thin gauge industrial & consumer films

Heavy duty films

Complies with:

EU, No 10/2011

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

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Добавка	Антикаширующий агент (2000 ppm) Агент скольжения (800 ppm)		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.922	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	51	µm	
Сопrotивление проколу пленки (51 µm)	19.0	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 51 µm	346	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD : 51 µm	351	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	194	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	233	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	11.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	12.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	55.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	50.0	MPa	ASTM D882

Удлинение при растяжении				ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	830	%		ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	890	%		ASTM D882
Ударное падение Dart (51 µm)	290	g		ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength				ASTM D1922
MD : 51 µm	900	g		ASTM D1922
TD : 51 µm	1200	g		ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	108	°C	ASTM D1525
Температура плавления	122	°C	DSC

  

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 51.0 µm)	54		ASTM D2457
Haze (51.0 µm)	13	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

□□□□□□:□□□□, BUR 2.5.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	190 - 240	°C

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□□□:  
 □□□□:1.6 □ 2.5 mm  
 □□□□:190 □ 240°C  
 □□□□:1.50 □ 3:1.  
 □□□□□□:10 □ 150 µm

\* 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

