

## DOWLEX™ 2045

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Linear Low Density Polyethylene

For heavy duty film applications

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

Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) без возражения 2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.920	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
Сопrotивление проколу пленки			Internal method
20 µm	22.2	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
51 µm	19.4	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 20 µm	319	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
MD : 51 µm	346	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD : 20 µm	356	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: 20 µm	210	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	194	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 20 µm	232	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	233	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882

MD: Yield, 20 µm	11.8	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	10.9	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 20 µm	12.1	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	12.3	MPa	ASTM D882
MD: Break, 20 µm	64.2	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	55.1	MPa	ASTM D882
TD: Break, 20 µm	52.7	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	49.8	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 20 µm	640	%	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	830	%	ASTM D882
TD: Break, 20 µm	880	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	890	%	ASTM D882
Ударное падение Dart			ASTM D1709A
20 µm	150	g	ASTM D1709A
51 µm	290	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 20 µm	230	g	ASTM D1922
MD : 51 µm	900	g	ASTM D1922
TD : 20 µm	520	g	ASTM D1922
TD : 51 µm	1200	g	ASTM D1922
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	108	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	122	°C	Internal method
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
45°, 20.3 µm	63		ASTM D2457
45°, 50.8 µm	60		ASTM D2457
Haze			ASTM D1003
20.3 µm	9.0	%	ASTM D1003
50.8 µm	10	%	ASTM D1003

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:  
 □□□□:2.5 □□ (63.5 mm);30:1 L/D  
 □□□□:DSBII  
 □□□□:70 □□ (1.8 mm)  
 □□□□: 450°F (232°C)  
 □□:□□□□□ 10 □/□□/□□  
 □□□□:6 □□  
 □□□□:2.5:1  
 □□□□:83 rpm

\* 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

