

## DOW™ LDPE 320E

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW LDPE 320E is a low melt index, low density polyethylene resin. DOW LDPE 320E is specially developed for high transparency and gloss. The improved optical properties can also be seen in LLDPE blends, especially in structures with high LDPE content. Due to its excellent drafting performance, it can be used for processing some thinner structural parts.

application field:

composite film for food packaging, display packaging and consumer goods packaging

main characteristics:

Excellent processability and drafting performance

Used in applications that require excellent optical properties, it can be used alone or blended with LLDPE

DOW LDPE 320E should meet the requirements of the following regulations:

U.S. Food and Drug Administration Regulation 21 CFR 177.1520 (c) 2.2

EU, No 10/2011

please check the regulations for complete details.

slip agent content: 0 ppm

opening agent content: 0 ppm

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.925	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения	0.50 - 0.70		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Энергия прокола пленки (50 µm)	1.70	J	Internal method
Сила прокола пленки (50 µm)	50.0	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки (50 µm)	4.00	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm, blown film	175	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm, blown film	180	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	22.0	MPa	ASTM D882

TD: Broken, 50 µm, blown film	20.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	360	%	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	550	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	120	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 50 µm, blown film	460	g	ASTM D1922
TD: 50 µm, blown film	290	g	ASTM D1922
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	71		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	6.8	%	ASTM D1003

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:  
 □□□□:□□  
 □□:29 kg/h  
 □□□□:150 □□  
 □□□:2.5  
 □□□□:74 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

