

AGILITY™ 2001

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AGILITY™ 2001 Performance LDPE Resin is a high pressure LDPE resin offering clarity combined with high shrink tension and strength.

Main Characteristics:

Optimum LDPE for retail shrink packaging

Excellent combination of shrink force and sparkling optics

Toughness for demanding applications

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)2.2

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.924	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сопrotивление проколу пленки (51 µm)	5.46	J/cm ³	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 51 µm	94.5	J/cm ³	ASTM D882
TD : 51 µm	94.9	J/cm ³	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD: 51 µm	250	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 51 µm	272	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	15.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	14.2	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	30.2	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	25.4	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	440	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	600	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (51 µm)	120	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD : 51 µm	280	g	ASTM D1922

TD : 51 µm	570	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	113	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.8 µm)	91		ASTM D2457
Haze (50.8 µm)	4.8	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	231	°C	

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions For Blown Film:

Screw Size: 2.5 in. (63.5 mm); 30:1 ratio L/D

Screw Type: DSB II

Die Gap: 40 mil (1.78mm)

Melt Temperature: 448°F (231°C)

Output: 10 lb/hr/in. of die circumference

Die Diameter: 6 in.

Blow-Up Ratio: 2.5 to 1

Screw Speed: 50 rpm

Frost Line Height: 25 in. (635 mm)

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



WeChat