

DOW™ LDPE 5005

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Polyethylene 5005 Low Density is used for fresh milk cartons, liquid/juice containers, dry foods packaging, snack foods packaging, moist foods packaging, and medical packaging. DOW LDPE extrusion coating resins provide optimal neck-in and draw-down performance with minimal taste/odor contribution.

Main Characteristics:

A low melt index coating resin for demanding packaging 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		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.922	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.7	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура инициализации уплотнения ¹	105	°C	Internal method
Скорость передачи водяного пара ²	0.59	g·mm/m ² /atm/24 hr	ASTM F1249
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	97.2	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	111	°C	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	316 - 332	°C	
Вырез-в (321°C, 25.4 µm)	53.3	mm	Internal method
Максимальная скорость производственной линии	7.6	m/sec	Internal method
Минимальная толщина покрытия	7.6	µm	Internal method
Минимальный вес покрытия	7.2	g/m ²	Internal method
Инструкции по экструзии			

Fabrication Conditions For Extrusion Coating Film:

Screw Size: 3.5 in. (89 mm); 30:1 L/D/Size

Screw Type: Single Flight with Maddock Mixer

Die Gap: 20 mil (0.508 mm)

Melt Temperature: 625°F (329°C)

Output: 250 lb/hr

Screw Speed: 90 rpm

NOTE

1. Temperature at which 1 lb/in (4.4 N/25.4 mm) heat seal strength is achieved. Heat Seal Strengths, Topwave HT Tester 0.5 s dwell, 40 psi bar pressure, pull speed 10 in/min.
2. 1.0 mil (25 µm) coating onto 50 lb Kraft paper

* 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

