

DOW™ LDPE 525E

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW LDPE 525E low density polyethylene resin is easy to process using common blow film technology, and the melt temperature range is 160 to 195°C. When prepared, this resin has excellent mechanical properties, and can maintain stability even when its density is high (high stiffness) compared with standard resins, while maintaining very high transparency and gloss. It has good drafting performance and processing performance. The product does not contain slip agent or anti-blocking agent.

Note: When applied to the application field of contact food, DOW LDPE 525E low density polyethylene should comply with U.S. Food and Drug Administration Regulations 21 CFR 177.1520(c)2.2, EU, No 10/2011 without modification and when the processing process follows the requirements of good manufacturing practices. Please contact your nearest Dow representative for proof of compliance with the Food Contact Act. The purchaser remains responsible for determining whether the use of its products complies with all relevant regulations.

Application field:

high transparency composite film

label film

packaging of soft items, such as facial tissue, toilet paper, women's hygiene products, etc.

high transparency paper towel packaging film

fresh food packaging bag

food packaging film

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.930	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.2	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
2% secant, MD: 50 µm	290	MPa	ISO 527-3
2% secant, TD: 50 µm	250	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm	15.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 50 µm	14.0	MPa	ISO 527-3
MD: Break, 50 µm	19.0	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 50 µm	14.5	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 50 µm	440	%	ISO 527-3
TD: Break, 50 µm	530	%	ISO 527-3

Ударное падение Dart (50 µm)	85	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 50 µm	240	g	ASTM D1922
TD : 50 µm	180	g	ASTM D1922

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	160 - 195	°C

Инструкции по экструзии

□□ 1:2.5

* 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