

AGILITY™ EC 7100 Performance LDPE

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AGILITY EC 7100 Performance LDPE is an extrusion coating resin designed for thin high speed coatings. This resin can be readily processed using conventional LDPE extrusion coating hardware. For best sensory performance melt temperatures of preferably less than 290°C are chosen.

Applications:

Paper, board and foil coating for food and specialty packaging

Complies with:

EU, No 10/2011

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

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.928	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ISO 527-3
MD	10.6	MPa	
TD	10.4	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ISO 527-3
MD : Break	360	%	
TD : Break	400	%	
Температура инициализации уплотнения ³	97.0	°C	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525
Температура плавления	115	°C	Internal Method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	260 to 335	°C	
Нарисуйте вниз ⁴ (320°C)	700	m/min	Internal Method
Вырез-в ⁵ (320°C)	176.0	mm	Internal Method
NOTE			

1.	25g/m ² coating onto Kraft paper substrate or coating web at 250 mm air gap and -15 mm nip off-set.Coatings applied on matte chill roll, surface RT 12 micron.
2.	25g/m ² coating onto Kraft paper substrate or coating web at 250 mm air gap and -15 mm nip off-set.Coatings applied on matte chill roll, surface RT 12 micron.
3.	Temperatures at which 3 N/15mm heat seal strength is achieved.25g/m ² coating onto Kraft paper substrate or coating web at 250 mm air gap and -15 mm nip off-set.Heat Seal Strength measured at 0.5 sec sealing time, 0.5 N/mm ² pressure, 5 mm seal bar.Coatings applied on matte chill roll, surface RT 12 micron.
4.	Acceleration from 15g/m ² at 100 m/min
5.	25 g/m ² at 100 m/min

* 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