

DOWLEX™ 6000G

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX* 6000G Polyethylene Resin is an ethylene, 1-octene copolymer, suitable for high performance blown film applications, alone or in blends with LDPE. It offers superior seal performance at high extrusion output rates and an excellent balance of optical and mechanical properties.

Main Characteristics:

Optimum extruder output and stability, pure or in blends.

Combination of sealability with optical and mechanical properties

Applications:

Industrial & Consumer films.

Stretch Hood films.

Stretch Cling films

Complies with:

Europe Commission Regulation (EU) No 10/2011EU

U.S. FDA FCN 424

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA FCN 424		
	Европа 10/1/2011 12:00:00		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.916	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	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	100	MPa	ISO 527-3
2% secant, TD	107	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm	5.40	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 50 µm	7.20	MPa	ISO 527-3
MD: Break, 50 µm	36.7	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 50 µm	37.6	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 50 µm	570	%	ISO 527-3
TD: Break, 50 µm	640	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (50 µm)	980	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922

MD : 50 µm	860	g	ASTM D1922
TD : 50 µm	1100	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения ¹	96.0	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm)	66		ASTM D2457
Четкость (50.0 µm)	99.0		ASTM D1746
Haze (50.0 µm)	8.5	%	ISO 14782

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions for Blown Film Resin:

Melt Temperature: 190 to 240°C

Blow-Up Ratio: 1.5 to 3.1

Recommended Gauge Range: 10 to 150 µm

NOTE

1. Compression moulded samples

* 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