

ELITE™ 5960G

Enhanced Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Main Characteristics:

HDPE with excellent moisture barrier

Processes with low back pressure and excellent bubble stability

Complies with:

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

EU, No 10/2011

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Добавка	Антикаширующий агент (3000 ppm)		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 HPFB (Канада) нет возражений Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.962	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.85	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Энергия прокола пленки	0.339	J	
Сила прокола пленки	13.3	N	
Сопrotивление проколу пленки	1.41	J/cm ³	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD	141	J/cm ³	ASTM D882
TD	128	J/cm ³	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD	1120	MPa	ASTM D882
2% secant, MD	876	MPa	ASTM D882
1% secant, TD	1330	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	1020	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	28.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield	30.3	MPa	ASTM D882

MD: Fracture	37.2	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	24.1	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	500	%	ASTM D882
TD: Fracture	600	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	40	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD	13	g	ASTM D1922
TD	400	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	134	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	14		ASTM D2457
Haze	42	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions For Blown Film:Screw Size: 3.5 inScrew Type: DSB IIDie Gap: 70 mil (1.7 mm)Melt Temperature: 425°FOutput: 12 lb/hr/in of die circumferenceDie Diameter: 8 in.Blow-Up Ratio: 2.5 to 1Frost Line Height: 33 in.

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