

ELITE™ 5940ST

Enhanced Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ELITE™ 5940ST Polyethylene Resin is a copolymer produced via INSITE™ Technology from Dow. It offers a unique combination of excellent stiffness/toughness balance, good tear strength and an outstanding processability, allowing for the production of a variety of downgauged films at high output rates.

Main Characteristics:

Outstanding processability

Excellent stiffness/toughness balance

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.941	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	435	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	432	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	19.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	20.3	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	28.2	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	25.9	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 51 µm	540	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 µm	600	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (51 µm)	280	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 51 µm ¹	120	g	ASTM D1922
TD : 51 µm ²	570	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	125	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.8 µm)	24		ASTM D2457
Haze (50.8 µm)	30	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions For Blown Film:
Screw Size: 2.5in. (63.5mm); 30:1ratio L/D
Screw Type: DSBII
Die Gap: 70mil (1.8 mm)
Melt Temperature: 442°F (228°C)
Output: 7.5 lb/hr/in. of die circumference
Die Diameter: 6 in.
Blow-Up Ratio: 2.5 to 1
Screw Speed: 85.3 rpm
Frost Line Height: 30 in. (762mm)

NOTE

1. Method B
2. Method A

* 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

