

## ELITE™ 5940G

Enhanced Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

ELITE™ 5940G Enhanced Polyethylene Resin is a copolymer produced via INSITE™ Technology from Dow.

Main Characteristics:

MDPE with excellent balance of stiffness and toughness.

Excellent processability.

Complies with

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

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) нет возражений		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm <sup>3</sup>	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	1.92	J	
Сила прокола пленки	44.5	N	
Сопrotивление проколу пленки	9.51	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD	108	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD	124	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD	625	MPa	ASTM D882
2% secant, MD	503	MPa	ASTM D882
1% secant, TD	758	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	607	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	20.7	MPa	ASTM D882
TD: Yield	24.1	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	35.9	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	32.4	MPa	ASTM D882

Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	460	%	ASTM D882
TD: Fracture	640	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	120	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength <sup>1</sup>			ASTM D1922
MD	40	g	ASTM D1922
TD	650	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	126	°C	Internal method

  

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	20		ASTM D2457
Haze	30	%	ASTM D1003

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:  
□□□□:35□□  
□□□□:DSB II  
□□□□:70□□(1.7□□).  
□□□□:395□□□  
□□:10□/□□/□□(□□□□)  
□□□□:8□□

#### 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