

Prixene® EL200I25

Linear Low Density Polyethylene

POLYMAT

Описание материалов:

Prixene® EL200I25 is a linear low density polyethylene of butene-ethylene resin, designed for products to be injected and requires a good balance in low-temperature resistance, low deformation and good mechanical properties. Typical applications are for household items, health and medical, lids and frozen food packaging. It is also recommended for the manufacture of masterbatch which requires good flow.

The features presented are good tenacity, tear resistance, good flexibility, processability, high impact resistance, low deformation and impact resistance at low temperatures.

The product form is in pellets. LLDPE for injection molding and extrusion. The material complies with FDA regulation title 21.CFR177.1520 (. C) 3.1a

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкая термостойкость</p>		
Используется	<p>Пищевая упаковка</p> <p>Товары для дома</p> <p>Маточная смесь</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.925	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	< 1.00	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	13.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	350	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³	262	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	95.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления	125	°C	ASTM D3418

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	180 to 220	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 to 220	°C

NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 mm/min
3. 1.3 mm/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

