

Petrothene® LP540200

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Petrothene LP540200 is a copolymer resin designed for blown film applications. This resin offers high ESCR, stiffness, excellent appearance and bubble stability. LP540200 is recommended for high strength multi-wall sack liners and barrier sheeting. It is also useful as a blend component for improved stiffness and machinability.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Сополимер</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Пленка</p> <p>Подкладка</p> <p>Смешивание</p> <p>Лист</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	<p>Экструзионная пленка</p> <p>Выдувная пленка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.17	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	21.9	MPa	ASTM D638
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD: 51 µm, blown film	565	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 51 µm	758	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882

MD: Yield, 51 µm, blown film	19.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm, blown film	22.8	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 51 µm, blown film	46.9	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 51 µm, blown film	29.6	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 51 µm, blown film	510	%	ASTM D882
TD: Broken, 51 µm, blown film	680	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (51 µm, Blown Film)	70	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 51 µm, blown film	40	g	ASTM D1922
TD: 51 µm, blown film	1200	g	ASTM D1922
Проницаемость кислорода (51 µm, Blown Film)	2450	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (51 µm, Blown Film)	5.1	g/m ² /24 hr	ASTM F372
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	64.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	119	°C	ASTM D1525

Дополнительная информация

Film properties obtained from 2.0 mil Blown film, 2.5:1 Blow-up ratio, Melt Temperature 390 to 410°F, 60 mil die gap.

NOTE

1. Type 4

* 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