

Petrothene® GA501025

Linear Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

The PETROTHENE GA 501 series of resins is pelletized linear low density polyethylene for film extrusion applications that require excellent drawdown and toughness. These resins have excellent puncture resistance, elongation and heat seal strength. Applications include heavy duty shipping sacks, prime liners, commercial and industrial packaging, as well as food and consumer packaging. GA 501-025 contains very high levels of slip and high levels of antiblock.

Главная Информация			
Добавка	Высокий антиблок Высокое скольжение		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая просадка Хорошее тепловое уплотнение Хорошая прочность Высокая антиблокировка Высокое скольжение Стойкий к проколу		
Используется	Сумки Пищевая упаковка Промышленное применение Вкладыши Упаковка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
1% Secant, MD : 25 µm	186	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm	193	MPa	

Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 25 μ m	45.5	MPa	
TD : Break, 25 μ m	32.4	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 25 μ m	580	%	
TD : Break, 25 μ m	730	%	
Ударное падение Dart (25 μ m, Blown Film)			ASTM D1709A
	100	g	
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 μ m	130	g	
TD : 25 μ m	330	g	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	107	$^{\circ}$ C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45 $^{\circ}$, 25.4 μ m, Blown Film)	40		ASTM D2457
Haze (25.4 μ m, Blown Film)	20	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	204 to 232	$^{\circ}$ C	

* 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

