

SABIC® LDPE HP4027J

Low Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

Описание материалов:

PRODUCT DESCRIPTION:

SABIC® LDPE HP4027J is a Low Density Polyethylene grade formulated with slip agent and anti-block additives, with increased density. It typically exhibits excellent draw down ability with higher output. Films typically exhibit good optics, low friction, low blocking and high rigidity.

TYPICAL APPLICATIONS:

Thin film for textile packaging, high clarity laundry bags, bread bags, general purpose film for high speed automatic packaging lines. This grade is typically suitable where higher stiffness and down gauging are required.

This product is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Добавка	Антикаширующий агент (1000 ppm) 2 Агент скольжения (700 ppm) 3		
Характеристики	Низкая плотность Низкий коэффициент трения Жесткий, высокий Гладкость Оптическая производительность Устойчивость к царапинам Хорошее Отшелушивание Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Пленка Сумка Сумка для белья		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.927	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (0.0500 mm)	300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (yield, 0.0500mm)	13.0	MPa	ISO 527-2
Коэффициент трения		%	ISO 8295

Blow-up Ratio	2.00 - 3.00		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	15 - 40 micron		
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	20.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	15.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	300	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	550	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	90	g	ASTM D1709
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	92.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	111	°C	ISO 3146
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск			ASTM D2457
20, 50.0 µm, blown film	> 70		ASTM D2457
60, 50.0 µm, blown film	> 110		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	< 8.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Measured on 50 micron thickness blown film extruded at melt temperature of 170°C with BUR of 2.5			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	150 - 190	°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

