

Purell PE 1840 H

Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Purell PE 1840 H is a low density polyethylene with good flexibility and delivered in pellet form. It is used by our customers mainly for small blow moulding of healthcare applications such as ampoules but also be used in film applications and injection moulding.

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant Technical (P & AD) and Business contacts first.

To discuss a medical/pharmaceutical application please contact: your local Distributor or your local LyondellBasell contact.

Главная Информация			
Характеристики	Дезинфекция оксида этилена Хорошая гибкость		
Используется	Пленка Применение выдувного формования Фитинги для труб Бутылка Маленькая бутылка Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Выдувное формование Экструзионное выдувное формование Литье под давлением Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.919	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shaw D	47		ASTM D2240
Shaw D	45		ISO 868
Твердость мяча (H 49/30)	15.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			

1% secant	254	MPa	ASTM D638
23°C	200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield	10.8	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	9.00	MPa	ISO 527-2
Fracture	12.2	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение			
Yield	15	%	ISO 527-2
Fracture	670	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	241	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения	0.75		ISO 8295

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	30 to 80 µ		
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	27.0	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	17.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	600	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (50 µm)	120	g	ASTM D1709

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	87.0	°C	ASTM D1525
--	88.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	108	°C	ISO 3146

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°, 50.0 µm, Blown Film)	75		ASTM D523
Блеск (20°, 50.0 µm, Blown Film)	> 20		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	< 11	%	ASTM D1003

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Failure Energy (50.0 µm)	45.0	J/cm	DIN 53373

Film properties tested using 50 µm thickness blown film extruded at a melt temperature of 180°C and a blow-up ratio of 2:1.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	170 - 220	°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

