

## Purell PE 2420 F

Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Purell PE 2420 F is a high purity low density polyethylene with good processability, good opticals and good chemical resistance. It is delivered in pellet form. The grade is used by our customers for films for healthcare applications including packaging of pharmaceuticals.

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	<p>Высокая чистота</p> <p>Низкоскоростная затвердевающая точка</p> <p>Оптическая производительность</p> <p>Дезинфекция оксида этилена</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошее уплотнение тепла</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p>
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Пленка</p> <p>Сумка</p> <p>Упаковка для лекарственных средств</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p>
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Выдувная пленка</p> <p>Экструзионное выдувное формование</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.75	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	48		ISO 868
Твердость мяча (H 49/30)	18.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	260	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	11.0	MPa	ISO 527-2
Коэффициент трения	0.85		ISO 8295
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	25 to 100 µm		
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	26.0	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	20.0	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	600	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	130	g	ASTM D1709
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления			
-- 1	170 - 220	°C	
--	111	°C	ISO 3146
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
20, 50.0 µm, blown film	90		ASTM D2457
60, 50.0 µm, blown film	> 40		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	< 7.0	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Failure Energy - Blown Film (50.0 µm)	5.5	J/mm	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.			
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	170 - 220	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	Film		

\* 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

