

## Purell PE 3020 H

Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Purell PE 3020 H is a high purity low density polyethylene with high rigidity, good opticals and good chemical resistance. It is delivered in pellet form. The grade is used by our customers for films and extrusion coating for healthcare applications including primary and secondary 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.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая чистота Жесткий, высокий Жесткий, хороший Оптическая производительность Дезинфекция оксида этилена Обрабатываемость, хорошая Хорошее уплотнение тепла Хорошая химическая стойкость
Используется	Упаковка Пленка Сумка Литая пленка Пищевая упаковка Усадочная пленка Упаковка для лекарственных средств Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионное покрытие Литая пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.927	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	51		ISO 868
Твердость мяча (H 49/30)	21.0	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	13.0	MPa	ISO 527-2
Коэффициент трения	0.55		ISO 8295
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	20 to 60 $\mu$ m		
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD: 50 $\mu$ m, blown film	18.0	MPa	ISO 527-3
TD: 50 $\mu$ m, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 $\mu$ m, blown film	600	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 $\mu$ m, blown film	350	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (50 $\mu$ m, Blown Film)	110	g	ASTM D1709
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	100	$^{\circ}$ C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	114	$^{\circ}$ C	ISO 3146
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
20, 50.0 $\mu$ m, blown film	110		ASTM D2457
60, 50.0 $\mu$ m, blown film	70		ASTM D2457
Haze (50.0 $\mu$ m, Blown Film)	6.0	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Failure Energy	40.0	J/cm	DIN 53373
Film properties tested using 50 $\mu$ m thickness blown film extruded at a melt temperature of 180 $^{\circ}$ C and a blow-up ratio of 2:1.			
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	170 - 220	$^{\circ}$ 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

