

Purell PE 3020 D

Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Purell PE 3020 D is a 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 small blow mouldings including packaging of pharmaceuticals in blow fill seal technology and injection moulding for medical devices, closures and seals.

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 Basell contact.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Стерилизуемый оксид этилена Хорошая химическая стойкость Высокая жесткость Оптика
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Применение выдувного формования Бутылки Колпачки Затворы Пленка Медицинские/медицинские приложения Фармацевтика Уплотнения Флаконы
Формы	Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Выдувная пленка Экструзионное выдувное формование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.927	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D1505
Видимая плотность	> 0.50	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию	16.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по сухе (Shore D)	51		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant	434	МПа	ASTM D638
23°C	300	МПа	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield	15.2	МПа	ASTM D638
Yield, 23°C	13.0	МПа	ISO 527-2
Break	15.2	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	414	МПа	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки-рекомендовано/доступно			
	60 to 150 µm		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)			
	46.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
	102	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)			
	114	°C	ISO 3146
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава			
	170 to 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



WeChat