

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 | <p>Стерилизуемый оксид этилена</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Оптика</p> |
| Используется | <p>Применение выдувного формования</p> <p>Бутылки</p> <p>Колпачки</p> <p>Затворы</p> <p>Пленка</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Фармацевтика</p> <p>Уплотнения</p> <p>Флаконы</p> |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | <p>Выдувная пленка</p> <p>Экструзионное выдувное формование</p> <p>Литье под давлением</p> |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| Плотность | 0.927 | 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

