Техническая информация о продукте

# LL20200 FE

## Линейный полиэтилен низкой плотности

## ОПИСАНИЕ

LL20200 FE – бутеновый линейный полиэтилен низкой плотности. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических и оптических свойств. Пленки, произведённые из полимера, обладают высокими показателями прочности и повышенной термостойкостью.

## ПРИМЕНЕНИЕ

LL20200 FE предназначен для производства моно- и многослойных рукавных и плоскощелевых пленок, упаковочных пленок общего назначения, пленок для ламинации, плёнок для мульчирования, стретч-пленок.

| Свойства | Условия | Методика | Типичные значения* |
|---|---|---|---|
| **Для полимера** | | | |
| Показатель текучести расплава | 190 °C /2.16 кг | ISO 1133-1 | 2 г/10 мин |
| Плотность | | ISO 1183 | 0.920 г/см$^3$ |
| **Для пленки 38 мкм** | | | |
| Предел прочности при разрыве | MD/TD | ISO 527-1 | 36/30 МПа |
| Относительное удлинение при разрыве | MD/TD | ISO 527-1 | 900/1100 % |
| Предел текучести при растяжении | MD/TD | ISO 527-1 | 11/12 МПа |
| Сила сопротивления раздиру | MD/TD | ASTM D1922 | 150/380 г/25 мкм |
| Ударная прочность методом свободно падающего бойка | | ASTM D1709 | 130 г |
| **Теплофизические** | | | |
| Температура размягчения по Вика | 10 Н | ISO 306 | 98 °C |

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

**Свойства измерены на пленке с толщиной 38 мкм с коэффициентом раздува, равном 2.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

Сентябрь, 2023