

PE 15803-020

**Полиэтилен высокого давления/
Low-density polyethylene**

ОПИСАНИЕ / PRODUCT DESCRIPTION

PE 15803-020 - полиэтилен высокого давления.

PE 15803-020 is low-density polyethylene.

ПРИМЕНЕНИЕ / TYPICAL APPLICATIONS

PE 15803-020 предназначен для изготовления пленок и пленочных изделий, в том числе термоусадочных, тонких пленок для контакта с пищевыми продуктами (включая герметичную упаковку), пленок общего назначения, мешков.

PE 15803-020 is intended for manufacture of films and film articles, including thermosetting films, thin films, food contact grade films (including tight packing), general-purpose films and bags.

| Свойства/ Properties | Типичные значения* / Typical values* | Методика/ Method |
|---|---|----------------------|
| Показатель текучести расплава, г/10 мин (190 °C/2.16 кг) | 2.0 | ГОСТ 11645 |
| Melt Flow Index, g/10 min (190 °C/2.16 kg) | | GOST 11645 |
| Плотность, г/см ³ | 0.919 | ГОСТ 15139 |
| Density, g/cm ³ | | GOST 15139 |
| Технологическая проба на внешний вид пленки | В | п.3.15 ГОСТ 16337 |
| Process test for film appearances | | par. 3.15 GOST 16337 |
| Предел прочности на пределе текучести, МПа (500 мм/мин) | 9.5 | ГОСТ 11262 |
| Tensile Stress at Yield, MPa (500 mm/min) | | GOST 11262 |
| Прочность при разрыве, МПа (500 мм/мин) | 11.7 | ГОСТ 11262 |
| Breaking strength, MPa (500 mm/min) | | GOST 11262 |
| Относительное удлинение при разрыве, % (500 мм/мин) | 600 | ГОСТ 11262 |
| Elongation at break, % (500 mm/min) | | GOST 11262 |
| Стойкость к растрескиванию, ч | не нормируется/not standardized | ГОСТ 13518 |
| Cracking resistance, hr | | GOST 13518 |
| Массовая доля экстрагируемых веществ, % | 0.4 | ГОСТ 26393 |
| Mass fraction of extractable substances, % | | GOST 26393 |
| Запах и привкус водных вытяжек, балл | 1 | ГОСТ 22648 |
| Odor and taste of aqueous extracts, point | | GOST 22648 |

*Типичные значения; не для составления спецификации / Typical values; not for specification

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 за переработку наших продуктов, а также надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication. SIBUR Company makes no warranties or representations with respect to the accuracy or completeness of information contained herein and assumes no liability for the consequences of its use or in case of misprints.

Our products are intended to be sold to industrial and commercial customers. Customers shall test our products to define their suitability for certain customer's purposes. The customer is also responsible for the recycling of our products and their appropriate, safe and legal use.