

Полиэтилен низкой плотности (LDPE)
Производитель: ОАО “НАФТАН”, завод “Полимир” (Республика Беларусь)
ГОСТ 16337-77

Описание

Полиэтилен марки 15803-020 получается в трубчатом реакторе и предназначен для получения изделий различными методами переработки.

Применение

Данная марка используется для:

- Литья малогабаритных изделий со стенками толщиной 1,5 мм и более.
- Литья крупногабаритных изделий со стенками толщиной 3 мм и более.
- Выдувного формования изделий вместимостью до 30 дм³.
- Выдувного формования сосудов и бутылей для химических реагентов.
- Изготовления пленок и пленочных изделий, в том числе пленок термоусадочных, тонких пленок и пленок общего назначения (технических, для укрытия теплиц, кормов и других сельскохозяйственных нужд).

Марка ПЭВД 15803-020 пригодна для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Технические параметры

Параметр	Ед. изм.	Типичное значение	Стандарт измерения
Плотность	г/см ³	0,919±0,002	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (190°С/2,16 кг, с допуском в %)	г/10 мин	2,0±25	ГОСТ 11645
Разброс показателей текучести расплава в пределах партии	%, не более	±6	ГОСТ 11645
Количество включений	шт., не более	2	п. 3.14, ГОСТ 16337
Предел текучести при растяжении	МПа (кгс/см ²), не менее	9,3 (95)	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве	МПа (кгс/см ²), не менее	11,3 (115)	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве	%, не менее	600	ГОСТ 11262
Массовая доля экстрагируемых веществ	%, не более	0,4	п. 3.18, ГОСТ 16337
Технологическая проба на внешний вид пленки	—	А или В	п. 3.15, ГОСТ 16337
Запах и привкус водных вытяжек	балл, не выше	1	ГОСТ 22648

Хранение и обращение

Перед вскрытием мешки с полиэтиленом должны быть выдержаны не менее 12 часов в производственном помещении. Полиэтилен хранят в закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре не выше 25°С и относительной влажности - 40-80 %. Гарантийный срок хранения Полиэтилена 15803-020 высший сорт составляет 3 года со дня изготовления при соблюдении условий хранения.