



15313-003 (153)
15303-003 (153)
ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

Способ получения: получают методом полимеризации этилена в реакторах трубчатого типа. Кислород в камере реактора присутствует в качестве инициатора. Реакция происходит при повышенном давлении и температуре, что и заложено в маркировке продукта.

Область применения: 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. Используют для производства труб и фитингов для водоснабжения холодной водой промышленных предприятий, и жилого сектора.

Метод переработки:

- Экструзия. Широко применяется для изготовления мягкой и эластичной упаковочной пленки, а также для производства полиэтиленовых труб для организации водопровода;
- Литье. Применяется для производства фитингов, применяемых вместе с полиэтиленовыми трубами, а также для изготовления детских игрушек;
- Выдувание. Используется для производства тары, различных ёмкостей и напорных труб в холодном водоснабжении.

Технические требования

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1	Плотность, г/см ³	0.919-0.922	ГОСТ 16337-77
2	Показатель текучести расплава, г/10 мин	0.21-0.39	ГОСТ 16337-77
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±6	ГОСТ 16337-77
4	Количество включений, шт., не более	2	ГОСТ 16337-77
5	Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	9.8· (100)	ГОСТ 16337-77
6	Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	13,7· (140)	ГОСТ 16337-77
7	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	600	ГОСТ 16337-77
8	Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	500	ГОСТ 16337-77
9	Технологическая проба на внешний вид пленки:	А или В	ГОСТ 16337-77
10	Запах и привкус водных вытяжек, балл, не выше	1	ГОСТ 16337-77
11	Массовая доля экстрагируемых веществ, %, не более	0.4	ГОСТ 16337-77

*Типичные значения; не для составления спецификации.

Упаковка и транспортирование. Полиэтилен, упакованный в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки весом по 25 кг, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

