

● Полиэтилен высокого давления

Марки 10803-020, 11503-070,
15313-003, 15813-020

ГОСТ 16337-77, изм. 1-3

Способ получения: полиэтилен высокого давления низкой плотности получается полимеризацией этилена при высоком давлении в трубчатых реакторах и реакторах с перемешивающим устройством с применением инициаторов радикального типа.

Назначение: для изготовления мешков, труб, фитингов, для изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, игрушек, пленок и пленочных изделий, профильно-погонажных изделий и др.

№	Наименование показателя	Норма для марок												
		10803-020			11503-070			15313-003			15813-020			
		в/с	1/с	2/с	в/с	1/с	2/с	в/с	1/с	2/с	в/с	1/с	2/с	
1	Плотность, г/см ³	0,9185±0,0015			0,9180±0,001			0,9205±0,0015			0,9190±0,002			
2	Показатель текучести расплава (номинальное значение с допуском), %, г/10 мин.	2,0±10		2,0±15		7,0±15			0,3±30			2,0±25		
3	Разброс показателей текучести расплава в пределах партии, %, не более	±5	±8	±12	±5	±10	±12	±6	±12	±15	±6	±12	±15	
4	Количество включений, шт., не более	2	5	15	2	5	10	2	8	30	2	8	30	
5	Предел текучести при растяжении, Па (кгс/см ²), не менее	93x10 ⁵ (95)			93x10 ⁵ (95)			98x10 ⁵ (100)			93x10 ⁵ (95)			
6	Прочность при разрыве, Па (кгс/см ²), не менее	122x10 ⁵ (125)			98x10 ⁵ (100)			137x10 ⁵ (140)			113x10 ⁵ (115)			
7	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	550			450			600			600			
8	Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	2			—			500			—			
9	Массовая доля экстрагируемых веществ, %, не более: высшего сорта 1-го и 2-го сортов	0,9			1,2			0,4			0,4			
		1,1			1,2			0,6			0,6			
10	Технологическая проба на внешний вид пленки: высшего сорта	В			В			А или В			А или В			
	1-го сорта	В			В			В			В			
	2-го сорта	С			С			С			С			
11	Запах и привкус водных вытяжек, балл, не выше	1			1			1			1			

Требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 16337-77. Упаковывают в полиэтиленовые мешки, мягкие специализированные контейнеры и др. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.



Полиэтилен высокого давления марки 15313-003 – лауреат Республиканского конкурса программы «100 лучших товаров России» (2010 г.)



Полиэтилен высокого давления марки 11503-070 УУП – лауреат конкурсов «100 лучших товаров России» (2006 г., 2007г.) и «100 лучших товаров России» (2006 г., 2007г.)



Полиэтилен высокого давления марки 11503-070 – дипломант конкурса «100 лучших товаров России» (2002 г.) и лауреат Республиканского конкурса программы «100 лучших товаров России» (2002 г.)