ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МАРКА 15803–020–С

СТО 05766575-140-2013 с изменением № 4

ПОЛУЧАЮТ

Полимеризацией этилена при высоком давлении в трубчатых реакторах с применением инициаторов радикального типа.

НАЗНАЧЕНИЕ

Перерабатывается всеми известными способами для изготовления окрашенных и неокрашенных малогабаритных и крупногабаритных технических изделий, плёнки и плёночных изделий, изделий, применяемых в быту, в том числе, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, изделий медицинского назначения, игрушек.
Изделия из полиэтилена могут эксплуатироваться в достаточно широком интервале температур.

ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

наименование показателей	значение для марки 15803–020–С		
	высший сорт	первый сорт	второй сорт
Внешний вид:			
– размер гранул в любом направлении, мм	от 2 до 5	от 2 до 5	от 2 до 5
– массовая доля гранул свыше 5 до 8 мм, %, не более	1,0	1,0	1,0
– массовая доля гранул свыше 1 до 2 мм, %, не более	1,0	1,0	1,0
– массовая доля гранул размером более 8 мм, не более	Не допускается	Не допускается	Не допускается
– массовая доля слипшихся гранул, %, не более	1,5	1,5	1,5
– массовая доля бесформенных частиц, %, не более	1,0	1,0	1,0
– массовая доля гранул менее 1 мм, пыли и нитей, %, не более	0,1	0,1	0,5
– массовая доля серых и окисленных гранул, %, не более	Не допускается	Не допускается	0,5
– массовая доля гранул другого цвета, %, не более	Не допускается	Не допускается	0,1
Плотность при 20°С, г/см^3	0,917 – 0,921	0,917 – 0,921	0,917 – 0,921
Показатель текучести расплава, г/10мин.	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5
Разброс показателей текучести расплава в пределах партии, %, не более	6	12	15
Количество включений:			
– размером до 2 мм, шт., не более	2	8	40
– размером свыше 2 мм, шт., не более	Не допускается	Не допускается	Не допускается
Технологическая проба на внешний вид пленки	В	В	С
Предел текучести при растяжении, кгс/см^2,не менее	95	95	95
Прочность при разрыве, кгс/см^2, не менее	115	115	115
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	600	600	600
Массовая доля экстрагируемых веществ, %, не более	0,4	0,6	0,6
Запах и привкус водных вытяжек, балл, не более	1	1	–
Механические примеси и примеси полимерного характера	Не допускается	Не допускается	Не допускается

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При комнатной температуре не оказывает вредного воздействия на организм человека, относится к 4 классу опасности – вещество малоопасное, не токсичен, не взрывоопасен, загорается при контакте с огнём.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами крытого транспорта.