

● Композиции полимерные для ротационного формования

Марки М 115, М 168, М 115 СВ

ТУ 2243-133-00203335-2007

Способ получения: композицию изготавливают на основе полиэтилена высокого давления марки 11503-070 и композиции полиэтилена низкого давления марки 276-73 с добавлением сэвилена в марку М 115 СВ. М 168 — на основе композиции ПВД марки 168-160 и ПНД марки 276-73.

Назначение: композиции предназначены для изготовления методом ротационного формования крупногабаритных емкостей и изделий из пластмасс, контейнеров для транспортировки сыпучих продуктов, европоддонов, дорожных ограждений, применяемых для перенаправления потоков автотранспорта при проведении строительных и дорожных работ. По структуре и свойствам не уступают импортным образцам линейного полиэтилена низкой и средней плотности ведущих зарубежных производителей: Borealis, DOW, Samsung и др. Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение. Материалы термически стабильны при переработке, стойки к воздействию кислорода воздуха и ультрафиолетовых лучей.

№	Наименование показателя	Норма	
		М 115 и М 168	М 115 СВ
1	Плотность, г/см ³	0,928-0,932	0,928-0,935
2	Показатель текучести расплава с допуском, %, г/10 мин. (при нагрузке 2,16 кгс)	2,5±25	не менее 2,5
3	Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	11,0 (112)	10,5 (107)
4	Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	12,0 (122)	
5	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500	

Требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 16338-85. Упаковывают в полиэтиленовые мешки, мягкие специализированные контейнеры и др. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

● Композиции полиэтилена высокого давления с улучшенной технологичностью

 Марки 107-276, 108-276, 107-277,
 108-277, 107-278, 108-278,
 107-279, 108-279, 158-280,
 162-280, 158-281, 162-281

ТУ 301-05-52-90 изм. 1

Способ получения: композиции изготавливают на основе полиэтилена высокого давления с добавками.

Назначение: для изолирования жил телефонных кабелей.

Наименование показателя	Норма для всех марок
1. Показатель текучести расплава, г/10 мин, в пределах	1,5-2,5
2. Количество включений, шт., не более	2
3. Плотность, г/см ³ , в пределах	0,917-0,925
4. Тангенс угла диэлектрических потерь, при частоте 10 ⁶ Гц, не более	3x10 ⁻⁴
5. Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более	2,3
6. Электрическая прочность (при толщине образца 1мм) при переменном напряжении частоты 50 Гц, кВ/мм, не менее	40
7. Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	3

Упаковка, транспортирование и хранение: упаковывают в полиэтиленовые и полипропиленовые мешки, обеспечивающие сохранность и качество продукции, по документации, утвержденной в установленном порядке. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.