

● Композиция полиэтилена электропроводящая

Марка ПЭЭС-12У

ТУ 2243-198-00203335-2010

Способ получения: изготавливают на основе полиэтилена высокого давления (ГОСТ 16337-77), модифицированного техническим углеродом, бутадиеннитрильным каучуком и стеаратом кальция.

Назначение: для изготовления труб, применяемых для пневмотранспортирования взрывчатых веществ, а также для изготовления листов, применяемых для застила полов и столов в помещениях, где по условиям работы необходимо отсутствие зарядов статического электричества.

№	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид	Гранулы черного цвета. Размер их в любом направлении должен быть от 1,4 до 5,0 мм
2	Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	9,5 (97,0)
3	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	145
4	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом. см, не более	1,0x10 ³
5	Показатель текучести расплава, г/10 мин., в пределах	0,1-1,5
6	Содержание технического углерода (сажи), %, не менее	18,5
7	Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,1

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.