

● **Композиция кабельная
на основе полиэтилена
низкого давления**

Марка 271-274К

ТУ 2243-167-00203335-2006

Способ получения: газофазный метод.

Назначение: композиция полиэтилена низкого давления марки 271-274К предназначена для наложения изоляции оболочек, защитных покровов и кабелей.

| № | Наименование показателя | Норма для марки 271-274К | |
|----|--|--------------------------|-------|
| | | в/с | 1/с |
| 1 | Плотность, г/см ³ | 0,950-0,955 | |
| 2 | Показатель текучести расплава, при нагрузке 49Н (5кгс), г/10 мин | 0,30-0,65 | |
| 3 | Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более | ±10 | ±15 |
| 4 | Количество включений, шт., не более | 10 | 20 |
| 5 | Предел текучести при растяжении, МПа, не менее | 22,6 | |
| 6 | Прочность при разрыве, МПа, не менее | 21,6 | |
| 7 | Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 700 | |
| 8 | Стойкость к растрескиванию, ч, не менее | 500 | |
| 9 | Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц, не более | 2x10 ⁻⁴ | |
| 10 | Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более | 2,4 | |
| 11 | Электрическая прочность (при толщине образца 1 мм) при переменном напряжении, частоты 50 Гц, кВ/мм, не менее | 35 | |
| 12 | Массовая доля летучих веществ, %, не более | 0,10 | 0,15 |
| 13 | Термостабильность при 200 °С, мин, не менее | 20 | |
| 14 | Массовая доля золы, %, не более | 0,050 | 0,075 |

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.