

**Композиция полиэтилена низкого давления  
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 <sup>3</sup>	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	Массовая доля золы %, не более	0,050	0,075
9	Массовая доля летучих веществ, %, не более:	0,10	0,15
10	Массовая доля технического углерода %,	Не определяют	
11	Термостабильность при, 200 С, мин., не менее	20	
12	Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	500	
13	Диэлектрическая проницаемость при частоте 10(6) гц, не более	2,4	
14	Электрическая прочность (при толщине образца 1 мм) при переменном напряжении, частоты 50 гц, кв/мм, не менее	35	
15	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 гц, не более	2x10(4)	

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.