



МЕТАЛЕН ПЭ-11К

Композиция МЕТАЛЕН ПЭ-11К для кабельных изделий.

ТУ 2243-028-63341282-2016

Описание

Композиция на основе ПЭНД черного цвета, обладающая отличной технологичностью, низкой усадкой и температурной стабильностью при переработке. По стойкости к фотоокислительному и тепловому старению композиция близка к марке 273-81К (ГОСТ 16336), существенно превосходя её по стойкости к растрескиванию под нагрузкой.

Область применения

Применяется для изготовления оболочек силовых кабелей и оптических кабелей связи.

Показатели качества

Наименования показателя	Ед.	Значение
1 Плотность	г/см ³	0,949÷0,962
2 Показатель текучести расплава, при 190 °С и нагрузке 2,16 кг	г/10мин.	0,3÷0,7
3 Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, не более	%	±10
4 Массовая доля летучих веществ, не более	%	0,10
5 Массовая доля сажи, в пределах	%	2,5±0,5

6 Стойкость к растрескиванию под нагрузкой при 50 °С, не менее	час	5000
7 Прочность при разрыве, не менее	МПа	26,0
8 Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	700
9 Твердость по Шору Д, (1 сек), не менее	у.е.	62
10 Удельное объёмное электрическое сопротивление, не менее	Ом·см	10 ¹⁶
11 Температура хрупкости, не выше	°С	- 70
12 Модуль упругости при изгибе, не ниже	МПа	800
13 Период индукции окисления при 200 °С, не менее	мин.	90

Упаковка

Композиция упаковывается в полипропиленовые ламинированные или полиэтиленовые мешки по 25±0,2 кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения – 6 лет со дня изготовления при условии хранения в закрытых помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.