



МЕТАЛЕН ПЭ-11К

Полиэтиленовая композиция для наложения оболочки на силовые и оптические кабели

ТУ 2243-028-63341282-2016

Описание

МЕТАЛЕН ПЭ-11К – композиция на основе ПНД черного цвета. МЕТАЛЕН ПЭ-11К обладает высокой технологичностью, низкой усадкой и температурной стабильностью при переработке. Основным преимуществом материала является очень высокая стойкость к растрескиванию под действием окружающей среды и высокая ударная вязкость. По стойкости к фотоокислительному и тепловому старению, по стойкости к растрескиванию под нагрузкой композиция превосходит марку 273-81К. Компаунд имеет высокие физико-механические показатели на растяжение и изгиб.

Применение

МЕТАЛЕН ПЭ-11К благодаря высокой стойкости к тепловому старению, к растрескиванию под нагрузкой и высокими прочностными характеристиками применяется для изготовления оболочек оптических кабелей. МЕТАЛЕН ПЭ-11К используется в качестве оболочки кабелей среднего и высокого напряжения.

Характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
1. Плотность	г/см ³	0,947-0,955
2. Показатель текучести расплава, при 190°C нагрузке 2,16 кг	г/10 мин	0,3-0,7
3 Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, не более	%	±10
4 Массовая доля летучих веществ, не более	%	0,1
5 Массовая доля сажи, в пределах	%	2,5±0,5
6 Стойкость к растрескиванию под нагрузкой при 50 °С, более	час	5000
7. Прочность при растяжении, не менее	МПа	26
8. Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	700
9. Твердость по Шор D, 1 сек	Усл. Ед.	62±2
10 Температура хрупкости, не выше	°С	-70

11 Модуль упругости при растяжении, не менее	МПа	800
12 Период индукции окисления при 200 °С, не менее	Мин.	90

Рекомендации по переработке

МЕТАЛЕН ПЭ-11К перерабатывается методом экструзии. Материал технологичен в интервале от 170 до 240°С.

Температурный профиль:

Зоны экструдера	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Фильера
Температура, °С	160-170	180-190	210-220	210-220	220-230

Упаковка

Композиция упаковывается в полипропиленовые ламинированные или полиэтиленовые мешки по 25±0,2 кг, также материал может быть упакован в «биг-бэг» с полиэтиленовым вкладышем по 1000кг.

Условия хранения

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.

Маркировка

На каждый мешок или «биг-бэг» наклеивают этикетку с указанием следующих данных:

- наименование материала и его марка
- номер Технических Условий
- номер партии
- дата изготовления
- масса нетто
- название фирмы производителя и ее контактную информацию
- гарантийный срок хранения

Транспортную тару маркируют в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96 с обязательным включением следующей информации:

- наименование материала и его марка
- номер Технических Условий
- номер партии
- дата изготовления
- масса нетто транспортной единицы упаковки
- название фирмы производителя и ее контактную информацию
- гарантийный срок хранения

На каждую единицу транспортной упаковки в виде мягкого контейнера или паллеты с мешками наклеивают манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей» и «Беречь от влаги».

Информация, содержащаяся в данной спецификации, является правильной и точной в пределах нашей компетенции. Все предложения и рекомендации даются без гарантий, так как на условия применения продукта в условиях производства контроль изготовителя не распространяется. Также предупреждаем, что на некоторые применения продукта могут существовать патенты.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30