



МЕТАЛЕН ПЭ-11К PREMIUM

Полиэтиленовая композиция для наложения оболочки на силовые кабели

ТУ (в стадии актуализации)

Описание

МЕТАЛЕН ПЭ-11К PREMIUM – Бимодальная композиция черного цвета, на основе ПНД. МЕТАЛЕН ПЭ-11К PREMIUM 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 стойкость к низким температурам. 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 PREMIUM, благодаря высокой стойкости к тепловому старению, к растрескиванию под нагрузкой и высокими прочностными характеристиками применяется для изготовления оболочек кабелей среднего, высокого и сверхвысокого напряжения.

Номенклатура применяемых кабелей: АПвПу, АПвКПг, АПвПгТп, АПвПуг, АПвБП, АПвПу и другие, где применяется оболочка из полиэтилена.

Характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
1. Плотность	г/см ³	0,947-0,955
2. Показатель текучести расплава, при 190 °С нагрузке 5 кг	г/10 мин	0,15-0,2
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	36
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	-80
11 Модуль упругости при растяжении, не менее	Мпа	850
12 Период индукции окисления при 200 °С, не менее	Мин.	90

Рекомендации по переработке

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

Температурный профиль:

Зоны экструдера	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Фильтра
Температура °С	170	190	220	230	230-240

Упаковка

Композиция упаковывается в полипропиленовые ламинированные мешки по 25±0,2 кг, также материал может быть упакован в "Биг-Бэги" 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 рулон наклеивают этикетку с указанием следующих данных:

- наименование материала и его марка;
- номер настоящих 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 настоящих 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