

ПЭВД 153-10КММ

ПЭ Композиция повышенной твердости для наложения оболочки на кабели

Описание

ПЭВД 153-10КММ – композиция черного цвета, стойкая к термоокислительному старению при переработке и эксплуатации, а также стойкая к фотоокислительному старению при эксплуатации.

Применение

ПЭВД 153-10КММ благодаря высокой стойкости к тепловому старению, к растрескиванию под нагрузкой и высокими прочностными характеристиками рекомендуется для наложения изоляции, оболочек и защитных покровов кабелей.

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	0,21-0,39
3 Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, не более	%	±8
4 Массовая доля летучих веществ, не более	%	0,07
5 Массовая доля сажи, в пределах	%	2,5±0,5
6 Стойкость к растрескиванию под нагрузкой при 50 °С, более	час	1000
7 Прочность при растяжении, не менее	МПа	13
8 Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	600
9 Стойкость к термоокислительному старению, не менее	час	8
10 Стойкость к фотоокислительному старению	час	500

11 Массовая доля экстрагируемых веществ, не более	%	0,5
12 Твердость по ШОР D (1сек),	у.е.	56±2

Рекомендации по переработке

ПЭВД 153-10КММ перерабатывается методом экструзии. Материал технологичен в интервале от 140 до 210°C.

Температурный профиль:

Зоны экструдера	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Фильера
Температура, °C	140	160-170	180-190	190-200	200-210

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 – 24 месяца 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

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

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