

МЕТАЛЕН Optic

Черная полиэтиленовая композиция для наложения оболочки на силовые и оптические кабели

ТУ (Актуализируется)

Описание

МЕТАЛЕН Optic – бимодальная композиция черного цвета, на основе LLDPE.

МЕТАЛЕН Optic обладает высокой технологичностью, низкой усадкой и температурной стабильностью при переработке.

Основными преимуществами материала является очень высокая стойкость к растрескиванию под действием окружающей среды и высокая стойкость к низким температурам.

Применение

МЕТАЛЕН Optic благодаря высокой стойкости к тепловому старению, к растрескиванию под нагрузкой и высокими прочностными характеристиками применяется для изготовления оболочек оптических и коммуникационных кабелей.

Характеристики

	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Плотность	г/см ³	0,93-0,94
2.	Показатель текучести расплава, при 190°C нагрузке 2,16 кг	г/10 мин	0,4-0,7
3.	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, не более	%	±10
4.	Массовая доля сажи, в пределах	%	2,5±0,5
5.	Стойкость к растрескиванию под нагрузкой при 50 °С, более	час	2500
6.	Прочность при растяжении, не менее	МПа	24
7.	Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	700
8.	Твердость по Шор D, 1 сек	Усл. Ед.	55±2
9.	Период индукции окисления при 200 °С, не менее	мин.	90

Рекомендации по переработке

МЕТАЛЕН Optic перерабатывается методом экструзии.

Материал технологичен в интервале от 170 до 240°C.

Температурный профиль:

Зоны экструдера	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Фильера
Температура, °C	160-170	180-190	210-220	220-230	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 – 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 наклеивают этикетку с указанием следующих данных:

- наименование материала и его марка
- номер Технических Условий
- дата изготовления
- масса нетто
- название фирмы-производителя и ее контакты
- 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
- дата изготовления
- масса нетто
- название фирмы-производителя и ее контакты
- 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