



Компаунд 0-12/0-51

Силанольносшиваемая полиолефиновая композиция

Описание

Композиция полиолефиновая силанольносшиваемая, представляет собой Компаунд К 0-12 -неокрашенного полиэтилена, химически модифицированного силаном и компаунд К 0-51 - концентрат катализатора сшивки в водной среде. Компаунд 0-51 поставляется в неокрашенном или чёрном цветах.

Применение

Компаунд 0-12 применяется в сочетании с катализатором сшивки марки Компаунд 0-51 в пропорции 95:5 для наложения изоляции проводов СИП, а также изоляции низковольтных силовых кабелей.

Изоляция кабеля, произведенная на материале «Компаунд 0-12» и «Компаунд 0-51», соответствует требованиям ГОСТ Р 53769-2010. Композиция 0-12/0-51 соответствует стандартам ТК 46 «Кабельные изделия». Выпускается согласно ТУ 2243-001-63341682-2010.

Показатели качества

К 0-12

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Показатель текучести расплава (190°С/2,16кг)	г/10мин	0,5-2,0	ГОСТ 11645
Разброс ПТР в партии, не более	%	10	
Размер гранул	мм	2-5	ГОСТ 16337-77 п.3.8
Плотность	г/см ³	0,915+/-0,015	ГОСТ Р МЭК 60811-1-3, п.8.3
Посторонние включения, не более	шт	5	ГОСТ 27748-88
Тепловая деформация, не более	%	175	
Остаточное относительное удлинение (после тепловой деформации, снятия нагрузки и охлаждения), не более	%	15	ГОСТ Р МЭК 60811-1-2
Прочность при разрыве, не менее	МПа	12,5	ГОСТ Р МЭК 60811-1-1

К 0-51

Показатель	Ед. изм.	Значение		Метод испытания
		нео-крашенный	черный	
Насыпная плотность	г/см ³	0,57	0,62	ГОСТ 11035.1
Показатель текучести расплава (190°C/2,16кг)	г/10мин	3,5	5,0	ГОСТ 11645

Рекомендации по переработке

Конфигурация шнека: барьерный шнек, коэффициент сжатия 2-2,5.

Температурный профиль:

Зона 1	150 °С
Зона 2	160 °С
Зона 3	170 °С
Зона 4	180 °С
Фильера	(190-200) °С

Термостатирование шнека (при наличии): 85-90°C

Размер ячейки фильтра: 250-500 мкм

Рекомендации по сшивке

Толщина, мм	Время сшивки*, мин
0,5-1,5	40-70

*- температура воды 90-95°C

Упаковка

Компаунд 0-12 поставляется на поддонах в биг-бэгах, массой 1000 кг.

Компаунд 0-51 – в мешках по 20 (или 25) кг, на поддонах (общая масса 1000 кг).

Хранение

Компаунд 0-12 и Компаунд 0-51 следует хранить на поддонах в крытом, сухом, пожаробезопасном помещении при температуре от 10°C до 30°C. Срок годности – 6 месяцев, после вскрытия тары продукт должен быть сработан в течение 48 часов.

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.