

Настоящие технические условия распространяются на резиновую смесь обладающей поглощающими свойствами на сверхвысоких частотах марки «РПМ» (далее по тексту смесь резиновая), изготавливается на основе силиконовых каучуков. Смесь резиновая предназначена для изготовления резинотехнических изделий для ЭМС защиты электротехнических и радиотехнических изделий и устройств, работоспособных в интервале температур от минус 60⁰С до плюс 200⁰С.

1 Технические требования

1.1 Смесь резиновая должна соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Смесь резиновая представляет собой пластичную массу и выпускается в готовом к употреблению виде.

1.3 По физико-химическим показатели вулканизированных резин должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Физико-химические показатели вулканизированных резин

Наименование показателя	Результат испытания	Метод и условия испытания
Объемное сопротивление, Ом×см не менее	10 ¹²	ГОСТ 20214-74
Электрическая прочность, кВ/мм	от 10 до 14	ГОСТ 6433.3
Прочность при растяжении, МПа, не менее	3	ГОСТ 270-75
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150	ГОСТ 270-75
Температура хрупкости, °С, не выше	минус 60	ГОСТ 7912-74
Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,10	ГОСТ 26996
Теплопроводность, Вт/мК	0,6-0,8	ГОСТ 30256-94

1.4 Смесь резиновая не должна содержать инородных включений в виде запрессованных комков и подвулканизированных частиц, наблюдаемых визуально на срезе кусков резиновой смеси.

1.5 Маркировка

1.5.1 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 с нанесением следующих данных:

- наименование предприятия-изготовителя;
- юридический адрес предприятия-изготовителя с указанием страны;
- наименование продукта;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер партии;
- масса нетто и брутто;
- дата изготовления;
- гарантийный срок хранения.

1.5.2 Резиновая смесь не является опасным грузом и не классифицируется в соответствии с ГОСТ 19433.

1.5.3 Смесь резиновая выпускается в виде марок: «РПМ-01».

Пример условного обозначения при заказе и в другой документации:

Смесь резиновая силиконовая РПМ-01 ТУ 2512-003-24624998-2017