

Выписка из ТУ

Силиконовая резиновая кремнийорганическая смесь

марки «Silmax-401/65(O)» (огнестойкая) для изготовления электрических кабелей, с повышенной огнестойкостью представляет собой композицию на основе кремнийорганических каучуков с наполнителями и пигментами.

Вулканизированная смесь термо устойчива при температурах -60С+300С.

Физико - механические показатели.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид смеси	Высоковязкая масса светло-серого цвета	ГОСТ 20841.1
2. Твердость по Шору А. Условные единицы	65 - 70	ГОСТ 263-75
3. Прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²) не менее	4,5	ГОСТ 270-75
4. Относительное удлинение при разрыве, % не менее	200	ГОСТ 270-75
5. Линейная усадка не более %	4	ГОСТ 270-75 Приложение 2

Показатели пожаростойкости.

В соответствии с требованиями НПБ 248-97* п. 5.1. обеспечивают код показателя пожарной опасности по пределу распространения горения одиночным кабелем, проводом-ПРГО 1.

Диэлектрические показатели

1. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см 10	3,6	ГОСТ 6433.2
2. Тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц,ед	0,02	ГОСТ 6433.4
3. Электрическая прочность при 50 Гц, кВ/мм	22	ГОСТ 6433.4
4. Диэлектрическая проницаемость при 50Гц,ед	3,35	ГОСТ 6433.4
5. Кислородный индекс LOI, %, не более	37	

Примечание . П . 1. По требованию потребителя допускается различная окраска смеси путем добавления пигментов.

1.4. Упаковка

Смесь силиконовую упаковывают в мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811 или мешки полипропиленовые двухслойные различной вместимости по НД изготовителя.

Пример обозначения при заказе и в другой документации:

«Смесь силиконовая резиновая марки «Silmax-401/65(O)»,

ТУ 2294-003-34751456-2002.

Рекомендуемые условия вулканизации (количество вулканагента указано на 100% маточную смесь):

Экструзия – 50% паста 2,4 Дихлорбензоила пероксид;

8 мин. при 115 °С, 1,25 в.ч.

Формование – 45% паста Диметил-2,5 бис (третбутилперокси)-2,5 гексан;

10 мин. при 170°С, 1 в.ч.

Гарантийный срок хранения:

С вулканагентом – 3 месяца

Без вулканагента – 12 месяцев

Генеральный директор



Афанасьев А.С.