

14.1.3. ЛЕНТА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛИПКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ К ДАВЛЕНИЮ МАРКИ

Липкая электроизоляционная лента представляет собой полиимидную пленку с односторонним липким покрытием на основе кремнийорганических полимеров. Материал предназначен для изоляции обмоток электродвигателей с длительно допустимой рабочей температурой 180°C.

Структура условного обозначения

- П - пленкосодержащий материал;
 - ПМ - полиимидная пленка;
 - 180 - температурный индекс материала;
 - КО - кремнийорганическая основа покрытия.
- ОКП 34 9135

Материал должен соответствовать требованиям ТУ ОЯШ-503.209 - 94.

Материал должен выпускаться номинальной толщиной 0,05 или 0,06 мм, в отдельных точках 0,008 мм.

Материал должен изготавливаться в роликах шириной (15±1), (20±1) и (25±1,5) мм и диаметром (65±5), (80±5) и (100±5) мм. Количество отрезков в ролике или рулоне должно быть не более двух. Длина отдельного отрезка должна быть не менее 15 м. При размотке ролика на нижележащем слое материала не должно оставаться следов адгезива. Материал должен быть намотан на жесткую втулку с внутренним диаметром (37±2) мм или по согласованию с заказчиком диаметром (76±2) мм. Торцы роликов должны быть ровно обрезаны. Материал в роликах не должен иметь сдвигов по слоям. Материал должен иметь однородную поверхность без нарушения сплошности покрытия.

П р и м е ч а н и е. При температуре ниже 10°C материал нельзя быстро разматывать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрическая прочность при (23±2) °С, (50±5)%, кВ/мм, не менее	130
Адгезионная прочность, Н/10 мм ширины:	
адгезив - сталь	1,0 - 2,0
адгезив - основа	1,0 - 2,0
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, Н/10 мм ширины, не менее	40(25)*
Массовая доля летучих, %, не более	2
Удельное объемное электрическое сопротивление при (15 - 35) °С (45 - 75), Ом•м	10 ¹³

* Для материала толщиной 0,05 мм на пленке номинальной толщиной 0,03 мм.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом должны соблюдаться санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию, утвержденные Минздравом СССР 04.04.73, 1042-73.

Помещение, в котором применяется материал, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей допустимые нормы ПДК в соответствии с ГОСТ 12.1.005 - 88.

Материал малотоксичен. Материал не теряет своих свойств при температуре от минус 60 до 35°C.

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84	Псков тел./факс: (8112) 67-27-88	Новгород тел./факс: (8162) 77-86-59
---	-------------------------------------	--