

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБМОТОЧНЫХ ПРОВОДОВ

ЛЕНТЫ СЛЮДОСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛМИКАФОР®

Марка ленты	Назначение	Номинальный размер роликов, рулонов
Элмикафол® 52801 Элмикафол® 52801А Элмикафол® 528011 Элмикафол® 528011 А	Для изоляции прямоугольных и круглых медных и алюминиевых проводов с целью применения в электрических машинах и аппаратах с системами изоляции класса нагревостойкости F по ГОСТ 8865-93.	Ширина роликов от 6 до 100 мм с предельными отклонениями ± 1 мм. Ширина рулонов (880 \pm 5) мм. Длина ленты в ролике или рулоне не менее 300 м. Ролики или рулоны плотно намотаны на жесткую втулку с внутренним диаметром (76 \pm 1) мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	Элмикафол® 52801, Элмикафол® 52801 А		Элмикафол® 528011, Элмикафол® 528011 А
Номинальная толщина	мм	0,07	0,09	0,10
Предельные отклонения от номинальной толщины - среднее - в отдельных точках	мм	$\pm 0,01$ $\pm 0,02$	$\pm 0,01$ $\pm 0,02$	$\pm 0,01$ $\pm 0,02$
Поверхностная плотность	г/м ²	100 \pm 10	125 \pm 10	143 \pm 10
Массовая доля компонентов - слюды - пленки - связующего вещества	г/м ²	50 \pm 5 42 \pm 3 7 \pm 3	75 \pm 5 42 \pm 3 9 \pm 3	75 \pm 5 42 \pm 3 / 14 \pm 3 11 \pm 3
Массовая доля летучих веществ, не более	%	0,5	0,5	0,5
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее	Н/см	20	20	45
Пробивное напряжение, не менее	кВ	6,0	6,0	7,0
Жесткость, не более	Н/м	35	35	40
Ударная прочность на растяжение	-	Сохранение сцепления слюдяной бумаги с пленкой по всей длине, отсутствие отслоений.		
Гарантийный срок хранения при температуре 15 – 35 °С и относительной влажности воздуха 45 - 75 %	месяц	12		

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНАЯ ПЭТ-Э ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	ПЭТ-Э			
Толщина	мкм	8,0 \pm 2,0 10,0 \pm 2,0 12,0 \pm 2,5 15,0 \pm 3,0 20,0 \pm 4,0	25,0 \pm 4,5	35,0 \pm 5,0	50,0 \pm 8,0
Ширина	мм	(6 – 20) \pm 0,3 с интервалом 2 мм (свыше 20 - 50) \pm 0,5 с интервалом 5 мм (свыше 50 – 300) \pm 2,0 с интервалом 10 мм			
Прочность при разрыве, не менее	МПа (кгс/см ²)	147 (1500)	147 (1500)	157 (1600)	157 (1600)
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	60	60	60	70
Усадка, не более	%	3			
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее - при испытании в комнатной среде - при испытании в сухой среде при 155 °С	Ом•м	1•10 ¹⁴ 1•10 ¹⁰			
Электрическая прочность при переменном напряжении, частоты 50 Гц, не менее - при испытании в комнатной среде - при испытании в сухой среде при 155 °С	кВ/мм	220 150	220 150	170 -	170 -
Гарантийный срок хранения при температуре 5 – 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %	год	12,5			