

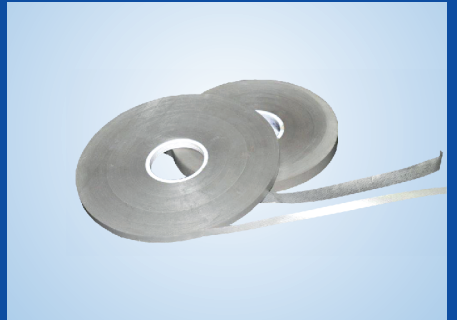
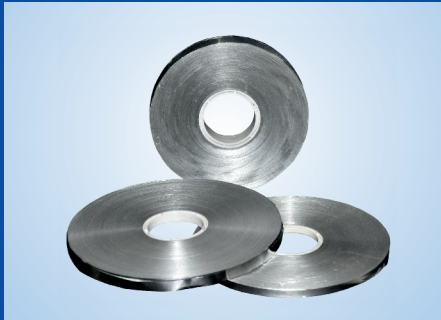
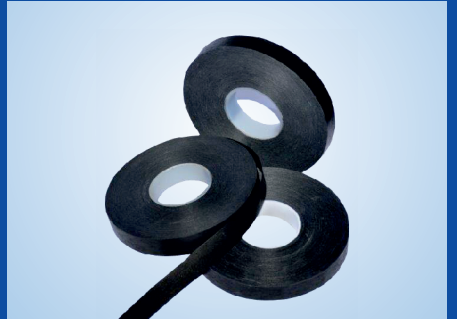
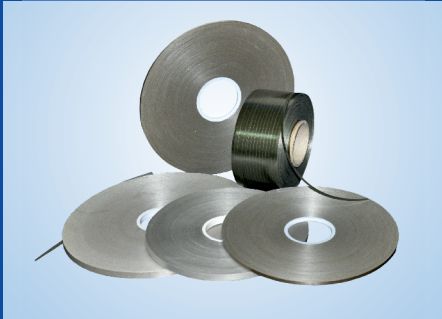


МАТЕРИАЛЫ

для кабельной промышленности



СЕРТИФИКАТ ИСО 9001:2008

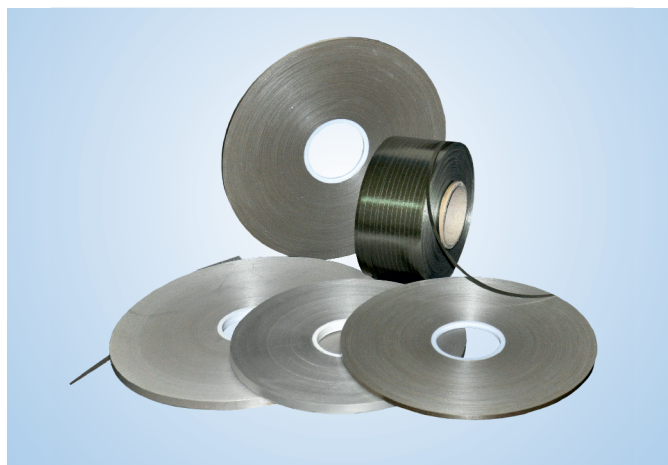


МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НЕГОРЮЧИХ КАБЕЛЕЙ ОГНЕСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛЕНТЫ СЛЮДОСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛМИКАТЕКС®

Марка ленты	Назначение	Номинальный размер роликов, рулонов
Элмикатекс® 53509 Элмикатекс® 54509	Для создания диэлектрического барьера между отдельными проводниками в условиях пожара или действия высоких температур до 1200 °С в кабельных изделиях, в том числе для атомной энергетики, соответствующих по показателям требованиям международного стандарта МЭК 331 и нормам пожарной безопасности РФ НПБ 248-97.	Ширина роликов от 4 до 60 мм Диаметр роликов от 220 до 450 мм. Ролики плотно намотаны на жесткую втулку с внутренним диаметром (76±1) мм. По согласованию с потребителем ленты могут поставляться в рулонах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	Элмикатекс® 53509	Элмикатекс® 54509			
Номинальная толщина	мм	0,12 мм	0,10 мм	0,12 мм	0,14 мм	0,15 мм
Предельные отклонения от номинальной толщины	мм	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Поверхностная плотность ленты	г/м ²	145 ± 12	138 ± 16	180 ± 12	183 ± 12	220 ± 15
Поверхностная плотность бумаги из слюды мусковит	г/м ²	80 ± 6	—	—	—	—
Поверхностная плотность бумаги из слюды флогопит	г/м ²	—	80 ± 6	120 ± 10	135 ± 10	160 ± 10
Поверхностная плотность ткани из стеклянных нитей	г/м ²	33 ± 3	33 ± 3	33 ± 3	33 ± 3	33 ± 3
Содержание связующего вещества	%	18 ± 3	14 ± 3	14 ± 3	14 ± 3	14 ± 3
Пробивное напряжение, не менее	кВ	1,0	1,2	1,4	1,6	1,6
Удельная разрушающая нагрузка, не менее	Н/см	130	130	130	130	130



ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНАЯ ПЭТ-Э

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	ПЭТ-Э			
Толщина	мкм	8,0±2,0 10,0±2,0 12,0±2,5 15,0±3,0 20,0±4,0	25,0±4,5	35,0±5,0	50,0±8,0
Ширина	мм	(6 – 20) ±0,3 с интервалом 2 мм (свыше 20 – 50) ±0,5 с интервалом 5 мм (свыше 50 – 300) ±2,0 с интервалом 10 мм			
Прочность при разрыве, не менее	МПа (кгс/см²)	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			

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБМОТОЧНЫХ ПРОВОДОВ

ЛЕНТЫ СЛЮДОСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛМИКАФол®

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±5) мм. Длина ленты в ролике или рулоне не менее 300 м. Ролики или рулоны плотно намотаны на жесткую втулку с внутренним диаметром (76±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	± 0,01 ± 0,02	± 0,01 ± 0,02	± 0,01 ± 0,02
Поверхностная плотность	г/м ²	100 ± 10	125 ± 10	143 ± 10
Массовая доля компонентов - слюды - пленки - связующего вещества	г/м ²	50 ± 5 42 ± 3 7 ± 3	75 ± 5 42 ± 3 9 ± 3	75 ± 5 42 ± 3 / 14 ± 3 11 ± 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		

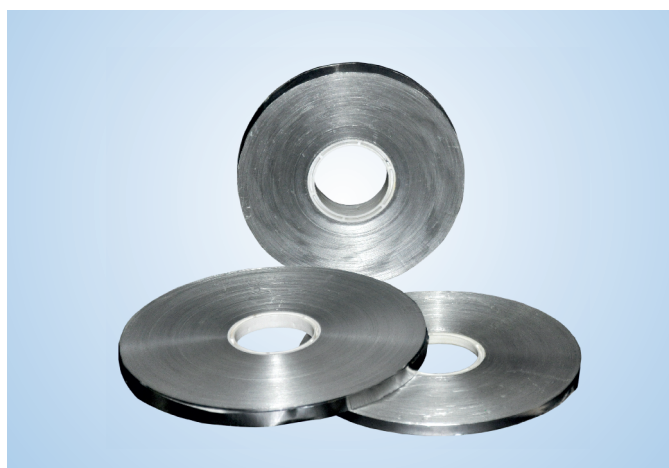
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ

МАТЕРИАЛ КОМПОЗИЦИОННЫЙ ГИБКИЙ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНЕВОЙ ФОЛЬГИ АЛЮМОФЛЕКС

Назначение	Номинальный размер роликов, рулонов	Гарантийный срок и условия хранения
В качестве экрана в производстве кабелей связи, сигнально-блокировочных кабелей, разночастотных кабелей, силовых кабелей.	Ширина роликов от 6 до 100 мм с предельными отклонениями ± 1 мм. Ширина рулонов свыше 100 и до 900 мм с предельными отклонениями: ± 5 мм при ширине рулона ≤ 300 мм; ± 10 мм при ширине рулона > 300 мм. Диаметр роликов или рулонов 150 - 500 мм. Ролики или рулоны плотно намотаны на жесткую втулку или кольцо с внутренним диаметром (76 ± 1) мм.	6 месяцев при температуре 10 - 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Номи - нальная толщина Алюмо - флекса, мкм	Номи - нальная толщина алюми - ниевой фольги, мкм	Номи - нальная толщина полиэтилен - терефталат - ной пленки, мкм	Номи - нальная толщина алюми - ниевой фольги, мкм	Проч - ность при раз - рыве, МПа	Относи - тельное удлине - ние, %	Поверх - ностная плот - ность, г/м ²
Алюмофлекс 9/12	23 $\pm$ 3	9	12	-	≥ 90	≥ 20	45 $\pm$ 4
Алюмофлекс 9/20	32 $\pm$ 4	9	20	-	≥ 80	≥ 15	55 $\pm$ 5
Алюмофлекс 12/12	26 $\pm$ 4	12	12	-	≥ 90	≥ 20	54 $\pm$ 5
Алюмофлекс 20/20	43 $\pm$ 5	20	20	-	≥ 80	≥ 15	86 $\pm$ 8
Алюмофлекс 20/36	59 $\pm$ 6	20	36	-	≥ 50	≥ 10	106 $\pm$ 10
Алюмофлекс 50/12	62 $\pm$ 6	50	12	-	≥ 50	≥ 10	156 $^{+8}_{-18}$
Алюмофлекс 50/20	70 $\pm$ 7	50	20	-	≥ 50	≥ 10	167 $^{+8}_{-19}$
Алюмофлекс 12/20/12	48 $\pm$ 6	12	20	12	≥ 50	≥ 10	99 $\pm$ 9
Алюмофлекс 12/12/12	40 $\pm$ 6	12	12	12	≥ 50	≥ 15	90 $\pm$ 8
Алюмофлекс 20/12/20	56 $\pm$ 6	20	12	20	≥ 50	≥ 15	133 $\pm$ 12
Алюмофлекс 20/20/20	65 $\pm$ 7	20	20	20	≥ 50	≥ 15	144 $\pm$ 14



МАТЕРИАЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЛЕНТА ПРОВОДЯЩАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ

Марка ленты	Назначение	Номинальный размер роликов, рулонов
ЛПП-400 ЛПС-5000	Для создания проводящего слоя в кабелях различного назначения.	Ширина роликов от 10 до 100 мм с предельными отклонениями ± 1 мм. Диаметр роликов (120 ± 30) мм. Ролики плотно намотаны на жесткую втулку с внутренним диаметром (55 ± 1) или (76 ± 1) мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. изм.	ЛПП-400	ЛПС-5000
Номинальная толщина	мм	0,09	0,12
Предельные отклонения от номинальной толщины	мм	$\pm 0,01$	$\pm 0,03$
Поверхностная плотность	г/м ²	80 ± 10	115 ± 35
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее	Н/см	20	80
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	15	—
Поверхностное сопротивление	Ом	400 ± 100	$5 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^4$
Подложка	—	Полиэфирная бумага	Ткань из стеклянных волокон

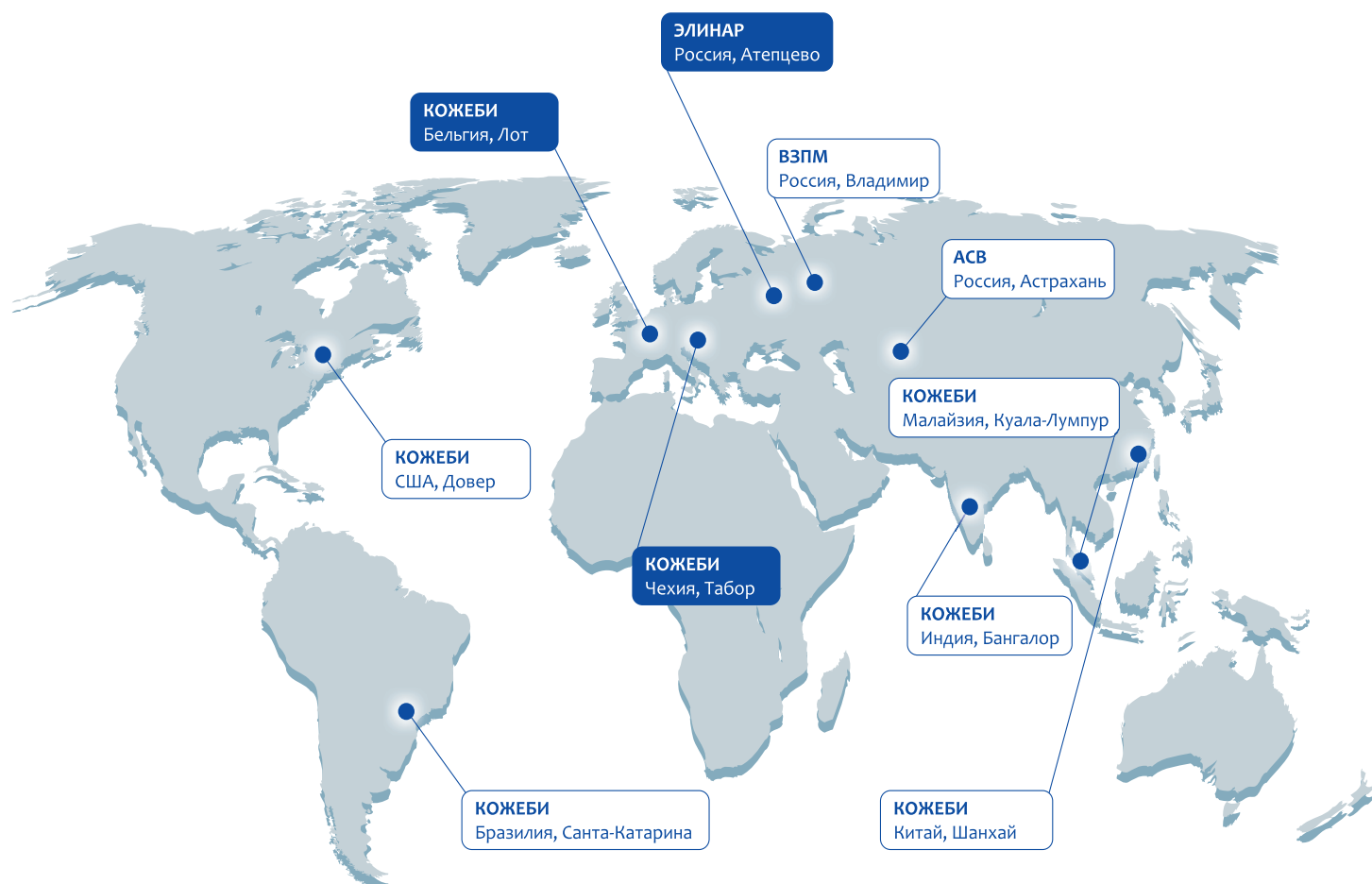


НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Марка материала	Обозначение документа
Ленты Элмикафол® 52801, Элмикафол® 52801 А, Элмикафол® 528011, Элмикафол® 528011 А	ТУ 3492-039-50157126-2003*
Пленка полиэтилентерефталатная ПЭТ-Э	ГОСТ 24234-80
Ленты Элмикатекс® 53509, Элмикатекс® 54509	ТУ 3492-023-50157149-2004*
Алюмофлекс	ТУ 2358-017-50157149-2004*
Лента ЛПП-400, ЛПС-5000	ТУ 1915-043-50157126-2008*

* - Держатель подлинника ТУ ОАО «Холдинговая компания Элинар».





ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭЛИНАР»

143322, Московская область, Наро-Фоминский район,
Атепцево, пл. Купца Алёшина, вл. №1

Служба продаж:

+7 (49634) 7-79-78; +7 (49634) 7-79-77
+7 (49634) 7-74-30; +7 (49634) 7-78-33

Технологическая служба:

+7 (49634) 77-088; +7 (49634) 77-454 (доб. 5288)

e-mail: sale@elinar.ru
www.elinar.ru

