Электротехнические ленты

	Номер	Характеристики	Адгезив	Рабочая температура (°C)	Общая толщина (мм)	Пробивное напряжение диэлектрика (В)	Сопротивление изоляции (МОм)	Прочность на разрыв (Н/10 мм)	Удлинение (% при разрыве)	Показатель электролитической коррозии	Адгезия к стали (Н/10 мм)	Огнезащитность согласно UL 510	Группа материалов СТІ
Стеклоткань													
	27	Стойкая к разрывам, эластичная, износостойкая; для использования в качестве оболочки катушки, якоря, изоляции полос и сердечников, слоев и пересечений, ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	RT	150	0.177	3,000	4.5×10^4	262	5	0.9	3.3	—	I
	68	Стойкая к разрывам, эластичная, термостойкая, огнезащитная; для использования в качестве оболочки катушки, обмотки катушки и изоляции пересечений.	ST	180	0.177	2,500	—	298	8	—	4.4	Да	—
	69	Стойкая к разрывам, эластичная, термостойкий огнезащитный адгезив; для использования в качестве оболочки катушки, якоря, для изоляции полос и сердечников, слоев и пересечений, ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	ST	200	0.177	3,000	4.8×10^4	314	5	0.9	4.4	Да	I
	79	Стойкая к разрывам, эластичная, стойкая к растворителям; для использования в качестве оболочки катушки, якоря, и для изоляции сердечника, слоев и пересечений, ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	A	150	0.177	3,000	2.7×10^2	262	5	0.9	3.3	—	I
	89	Стойкая к разрывам, эластичная, для использования в качестве оболочки катушки, якоря, изоляции полос и пересечений.	RT	130	0.177	2,000	4.5/ 0.11	298	8	—	4.4	—	—
	5151	Легко разматывающаяся лента на основе стеклоткани, пропитанной политетрафторэтиленом (ПТФЭ) и покрытой силиконовым адгезивом для обеспечения термостойкости и износостойкости.	ST	204	0.11	—	—	176	—	—	3.3	—	—
	5153	Легко разматывающаяся лента на основе стеклоткани, насыщенной политетрафторэтиленом (ПТФЭ) и покрытой силиконовым адгезивом для обеспечения термостойкости и износостойкости.	ST	204	0.17	—	—	260	—	—	3.8	—	—
Ацетатная ткань													
	11	Эластичная; для использования в качестве оболочки катушки, черная; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	RT	105	0.178	2,000	2×10^4	62	10	1.0	4.4	—	I
	28	Аналогична ленте 11, белая; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	RT	105	0.203	2,500	2×10^4	70	10	1.0	4.4	—	I
	1554K	Эластичная и ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ. Хорошо подходит для крепления ферритовых полосок на отклоняющих устройствах и для изоляции и фиксации катушек в приложениях, где требуются огнезащитные свойства. Выпускается белого и черного цветов.	A	105	0.245	2,000	2×10^4	70	15	0.9	3.43	Да	—
Многослойная пленка													
	44	Прочная на прокол; отличные электрические характеристики; ударновязкая, эластичная; для изоляции, крепления и обмотки в моторах и трансформаторах.	RT	130	0.139	5,500	$>1\times10^6$	70	50	1.0	6.6	—	I
	44A	Прочная на прокол; отличные электрические характеристики; ударновязкая, эластичная; для изоляции, крепления и обмотки в моторах и трансформаторах.	A	130	0.139	5,500	$>1\times10^6$	70	50	1.0	2.2	—	I
	44D-A	Армированная пленка с большей толщиной, что обеспечивает эффективность при монтаже граничных барьеров катушек.	A	130	0.304	6,000	$>1\times10^6$	70	20	1.0	3.8	—	I
	44T-A	Армированная пленка с большей толщиной, что обеспечивает эффективность при монтаже граничных барьеров катушек.	A	130	0.455	8,500	$>1\times10^6$	141	20	1.0	4.9	—	I
	55	Стойкая к разрывам и проколу, износостойкая; для использования в качестве оболочки катушки, контактных площадок и сердечника, изоляции слоев и пересечений.	RT	130	0.190	6,000	$>1\times10^6$	62	30	1.0	8.7	—	I
	67	Стойкая к разрывам и проколу, износостойкая, эластичная; для изоляции катушек, анкеровки и обандаживания трансформаторов и проводов.	RT	130	0.125	5,000	—	62	50	—	3.8	—	—
	MR94	Отличные электрические характеристики; эластичная; для изоляции, крепления, обандаживания и защиты пусковых токоподводящих проводников, контактных гребенок, концов витков и соединений в моторах и трансформаторах.	RT	130	0.101	5,000	$>1\times10^6$	53	50	1.0	6.6	—	I
	MR94B	Отличные электрические характеристики; эластичная; для изоляции, крепления, обандаживания и защиты пусковых токоподводящих проводников, контактных гребенок, концов витков и соединений в моторах и трансформаторах.	RT	130	0.101	5,000	$>1\times10^6$	53	50	1.0	6,6	—	IIIa

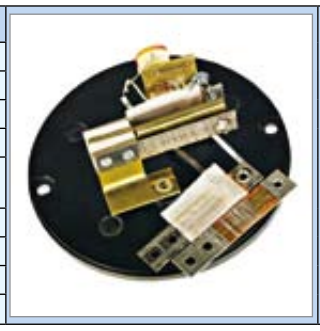
	Номер	Характеристики	Адгезив	Рабочая температура (°C)	Общая толщина (мм)	Пробивное напряжение диэлектрика (В)	Сопротивление изоляции (МОм)	Прочность на разрыв (Н/10 мм)	Удлинение (% при разрыве)	Показатель электролитической коррозии	Адгезия к стали (Н/10 мм)	Огнезащитность согласно UL 510	Группа материалов СТП
Хлопчатобумажная ткань													
	65	Плотно прилегающая. Амортизация вокруг тубусов ТВ-трубок, намотанных на стержень катушек и токоподводящих якорей.	R	105	0.05	1,000	—	62	5	—	2.7	—	—
Эпоксидная пленка													
	1	0,055 мм огнезащитная основа; отличные технологические свойства, высокая электрическая прочность диэлектрика, стойкая к растворителям; для использования в качестве внешней оболочки обкладочных и наполненных конденсаторов, оболочки катушки, межслойной изоляции и крепления проводных жгутов. ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	A	130	0.088	6,500	$>1\times10^6$	53	120	1.0	4,4	Да	I
	Super 10	Ударновязкая, эластичная, стойкая к повреждению припоем, стойкая к проколам, хорошие электрические характеристики, хорошие технологические свойства; для использования в качестве оболочки катушек, якорей, крепления проводных жгутов, обандаживания и в качестве изоляции сердечников, слоев и пересечений.	RT	155	0.127	8,000	$>1\times10^6$	79	120	1.0	4.9	Да	I
	Super 20	Ударновязкая, эластичная, стойкая к проколам и повреждению припоем, отличная стойкость к растворителям; хорошее сопротивление сдвигу при высоких температурах; для использования в качестве оболочки катушек, якорей, крепления проводных жгутов, обандаживания и в качестве изоляции сердечников, слоев и пересечений. ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	A	155	0.127	8,000	$>1\times10^6$	79	120	1.0	3.3	Да	I
Основа, армированная волокном													
	46	Хорошее сопротивление растяжению и стойкость к разрывам; используется для закрепления концов витков катушки.	RT	130	0.177	5,500	3×10^3	481	5	1.0	5.5	—	II
	1139	Стойкая к растворителям, хорошее сопротивление растяжению; для использования для обандаживания, крепления, усиления в применениях с тяжелыми условиями эксплуатации и в сухих и маслонаполненных трансформаторах передачи.	A	155	0.165	5,500	—	394	6		3.8	—	—
	1146	Хорошее сопротивление растяжению и стойкость к разрывам; для использования для заглушки концов витков.	RT	130	0.165	5,500	—	525	5		6.05	—	—
	1276	Стойкая к растворителям, адгезив с высоким сопротивлением сдвигу; хорошее сопротивление растяжению для использования для крепления в маслонаполненных трансформаторах.	A	105	0.228	3,500	—	481	5	1.0	4.4	—	—
	1339	Стойкая к растворителям, адгезив с высоким сопротивлением сдвигу и стойкость к разрывам, высокий предел прочности на разрыв; для решения задач крепления.	RT	130	0.165	5,500	1×10^5	481	5	1.0	3.8	—	I
Бумажная основа													
	12	Для обандаживания катушек и для оболочки бобинных катушек.	RT	105	0.14	2,000	$>1\times10^6$	53	—	—	4.9	—	I
	16	Плотно прилегающая; для использования в качестве оболочки бобинных катушек.	RT	105	0.228	2,500	$>1\times10^6$	44	10	—	5.5	—	I
Полиимидная пленка													
	92	0,025 мм пленка, ударновязкая, тонкая, предназначена для высокотемпературных применений; используется в катушках, конденсаторах, и для крепления и жгутирования проводов.	ST	180	0.076	7,500	$>1\times10^6$	53	55	1.0	2.8	Да	IIIb
	1093	0,025 мм пленка, ударновязкая, стойкая к проколу; для использования для термостойкого маскирования и в электродвигателях постоянного тока и электродвигателях мощностью менее 0.5 л. с.	ST	180	0.063	7,500	—	62	50	—	22	Да	—
	1205	0,025 мм пленка; стойкий к растворителям вариант ленты 92.	A	155	0.076	7,500	$>1\times10^6$	53	55	1.0	3.8	Да	IIIb
	1206	0,025 мм пленка; ударновязкая, тонкая, стойкий к растворителям вариант ленты 1093.	A	155	0.055	7,500	—	53	35	—	3.8	—	—

Электротехнические ленты

	Номер	Характеристики	Адгезив	Рабочая температура (°C)	Общая толщина (мм)	Пробивное напряжение диэлектрика (В)	Сопротивление изоляции (МОм)	Прочность на разрыв (Н/10 мм)	Удлинение (% при разрыве)	Показатель электролитической коррозии	Адгезия к стали (Н/10 мм)	Огнезащитность согласно UL 510	Группа материалов СТП
Полиэфирная пленка													
	5	0,025 мм пленка; стойкая к растворителям; для использования в катушках и для фиксации конденсаторов.	A	130	0.063	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	3.8	—	I
	54	0,025 мм пленка; для использования в катушках из тонкой проволоки, где обмоточный провод отмечается цветовым кодом.	RT	130	0.063	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	4.9	—	I
	56	0,025 мм пленка; для использования в качестве изоляции слоев и оболочки катушек в применениях при температуре до 130°C.	RT	130	0.058	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	5.5	—	I
	57	0,05 мм пленка; для использования в качестве оболочки катушек, изоляции слоев и оболочка конденсаторов в применениях, где желательно более высокое электрическое сопротивление.	RT	130	0.083	7,000	$>1\times10^6$	88	110	1.0	6.5	—	I
	58	0,05 мм пленка; для использования в качестве оболочки катушек, изоляции слоев и оболочка конденсаторов в применениях, где желательно более высокое электрическое сопротивление.	RT	130	0.083	7,000	$>1\times10^6$	88	110	1.0	6.5	—	I
	74	0,0125 мм пленка; плотно прилегающая; обеспечивает хорошее электрическое сопротивление в применениях для катушек, где предъявляются требования к пространству.	RT	130	0.020	3,500	$>1\times10^6$	21	100	1.0	2.2	—	I
	75	0,025 мм пленка; покрытие нанесено с обеих сторон; для решения задач крепления, требующих изолирующего барьера с удвоенной надежностью.	RT	130	0.096	6,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	4.9	—	I
	1136	0,025 мм пленка, используемая для обандаживания и обертки катушки при необходимости хорошего прилегания	RT	130	0.063	5,000	—	40	100		4.4	—	—
	1298	0,025 мм пленка с огнезащитным адгезивом; отличная стойкость к маркерам и растворителям; для использования в качестве внешней оболочки конденсаторов и катушек; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ.	A	130	0.063	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	4.4	Да	II
	1318-1	0,025 мм пленка; отличная стойкость к маркерам и растворителям; для использования в качестве внешней оболочки конденсаторов и катушек; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ. Выпускается желтого, белого и черного цвета.	A	130	0.063	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	3.3	—	См. табл. ниже
	1318-2	0,05 мм пленка; отличная стойкость к маркерам и растворителям; для использования в качестве внешней оболочки конденсаторов и катушек; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ. Выпускается желтого, белого и черного цвета.	A	130	0.083	7,000	$>1\times10^6$	88	110	1.0	3.3	—	См. табл. ниже
	1350-1	0,025 мм пленка с огнезащитным адгезивом; отличная стойкость к маркерам и растворителям; для использования в качестве внешней оболочки конденсаторов и катушек; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ. Выпускается желтого, белого и черного цвета.	A	130	0.063	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	3.3	Да	См. табл. ниже
	1350-2	0,05 мм пленка с огнезащитным адгезивом; отличная стойкость к маркерам и растворителям; для использования в качестве внешней оболочки конденсаторов и катушек; ПРИГОДНАЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ. Выпускается желтого, белого и черного цвета.	A	130	0.083	7,000	$>1\times10^6$	88	110	1.0	3.3	Да	См. табл. ниже
	1350T-1	0,0375 мм трехслойная полиэфирная пленка с огнезащитным акриловым адгезивом. Отличная стойкость к маркерам и растворителям, плавное, равномерное разматывание; для использования на при машинной размотке.	A	130	0.08	6,500	$>1\times10^6$	77	50	1.0	2.7	Да	II
	1351-1	0,025 мм пленка с огнезащитным акриловым адгезивом; отличная стойкость к маркерам и растворителям. Для использования в качестве внутреннего изолирующего слоя и внешней изолирующей обертки в катушках. Плавное, равномерное разматывание; для использования на автоматизированном оборудовании при машинной размотке.	A	130	0.063	5,500	$>1\times10^6$	44	100	1.0	3.3	Да	I
	1351-2	0,05 мм пленка с огнезащитным акриловым адгезивом; отличная стойкость к маркерам и растворителям. Используется в качестве внутреннего изолирующего слоя и внешней изолирующей обертки в катушках.	A	130	0.088	7,500	$>1\times10^6$	88	110	1.0	3.3	Да	I
	1351T-1	0,0375 мм трехслойная полиэфирная пленка с огнезащитным акриловым адгезивом. Отличная стойкость к маркерам и растворителям, с хорошим захватыванием и плавным, равномерным разматыванием для использования на автоматизированном оборудовании. Выпускается желтого и белого цветов.	A	130	0.08	6,500	$>1\times10^6$	77	50	1.0	2.7	Да	I

	Номер	Характеристики	Адгезив	Рабочая температура (°C)	Общая толщина (мм)	Пробивное напряжение диэлектрика (В)	Сопротивление изоляции (МОм)	Прочность на разрыв (Н/10 мм)	Удлинение (% при разрыве)	Показатель электролитической коррозии	Адгезия к стали (Н/10 мм)	Огнезащитность согласно UL 510	Группа материалов CTI
Виниловая													
	22	Универсальная изоляция для использования в тяжелых условиях эксплуатации, когда требуется более высокая механическая прочность и стойкость к истиранию.	RN	80	0.254	12,000	$>1\times10^6$	35	200	1.0	2.7	Да	
	Super 33+	Всепогодная виниловая изоляционная лента; подходящая для использования в холодных погодных условиях; отличная стойкость к истиранию, влаге, щелочам, кислотам, УФ-излучению и воздействию погодных условий.	RN	80/105	0.177	8,750	$>1\times10^6$	26	250	—	3.0	Да	—
См. цветовой код ниже	35	Лента для цветового кодирования, выпускаемая 9-ти цветов стойких к выцветанию (см. ниже); стойкая к истиранию и воздействию погодных условий; для обозначения фаз, цветового кодирования проводников и трубопроводных систем, для отметки безопасных участков; устойчива к воздействию влаги, щелочей, кислот, и к коррозии меди.	RN	80/105	0.177	8,750	$>1\times10^6$	30	225	—	2.2	Да	—
	Super 88	Всепогодная виниловая изоляционная лента; подходящая для использования в холодных погодных условиях; отличная стойкость к истиранию, влаге, щелочам, кислотам и коррозии меди.	RN	80/105	0.215	10,000	$>1\times10^6$	35	250	—	2.7	Да	—
	710	Лента средней ценовой категории	RN	90	0.177	7,500	$>1\times10^6$	30	200	—	2.4	Да	—
См. цветовой код ниже	Temflex 1300	Качественная универсальная изоляционная лента с хорошей устойчивостью к истиранию, воздействию влаги, щелочей, кислот и УФ излучения (только черный цвет). Первичная электрическая изоляция и восстановление изоляции любых сростков и проводов. Жгутирование и маркировка проводов и кабелей. Может использоваться как внутри помещений, так и снаружи (только черный цвет).	RN	90	0,13	—	—	>20 Н/10 мм	125	—	1,7	—	—
Политетрафторэтиленовая (ПТФЭ) пленка													
	60	0,05 мм пленка; постоянные физические и электрические характеристики в широком диапазоне температур; для использования в термостойких катушках, конденсаторах и для крепления и жгутирования проводов.	ST	180	0.102	9,500	$>1\times10^6$	35	200	1.0	3.2	Да	I
	61	0,125 мм пленка; пригодна для применений, аналогичных применениям ленты 60, в которых требуются высокая электрическая прочность диэлектрика и прочность на разрыв.	ST	180	0.178	15,000	$>1\times10^6$	79	300	1.0	3.8	Да	I
	62	0,05 мм пленка; аналогична ленте 60; стойкий к растворителям адгезив; для использования в применениях, в которых химическая стойкость имеет более важное значение, чем термостойкость.	ST	180	0.102	9,500	$>1\times10^6$	35	200	1.0	3.2	Да	I
	63	0,05 мм пленка; аналогична ленте 60; стойкий к растворителям адгезив; для использования в применениях, в которых химическая стойкость имеет более важное значение, чем термостойкость. Армированная пленка с большей толщиной, что обеспечивает действенность и эффективность при монтаже граничных барьеров катушек.	A	155	0.088	9,500	$>1\times10^6$	35	200	1.0	3.8	Да	I

Лента Scotch™ 35 выпускается следующих цветов: 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35

Лента Temflex выпускается следующих цветов: 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300

Группа материалов CTI для выбора полиэфирных лент по цветовому коду			
№ ленты	CTI Группа I	CTI Группа II	CTI Группа IIIa
1318-1	Желтый	Белый	Черный
1318-2	Желтый	Белый	Черный
1350-1		Желтый	Черный, Белый
1350-2			Черный, Белый, Желтый
1350T-1		Желтый, Белый	
1351-1	Желтый, Белый		
1351-2	Желтый, Белый		
1351T-1	Желтый, Белый