

Электроизоляционные материалы

Лакоткани и Стеклолакоткани электроизоляционные

Диапазон рабочих температур

+ 180°C*

* зависит от марки

Программа поставки

Гибкие ткани в рулонах и роликах

Основные сферы применения

изготовление, ремонт и обслуживание электрических машин, электрооборудования и аппаратов, изготовление ЭИМ

Лакоткань, Стеклолакоткань - различные виды тканей, пропитанные специальными электроизоляционными связующими, предающими высокие диэлектрические характеристики и необходимую гибкость материалу.

Применение

В качестве гибкого электроизоляционного материала в электрических машинах и аппаратах в условиях нормальной относительной влажности окружающей среды + допускается работа в трансформаторном (в зависимости от марки). Некоторые марки тканей применяются для изготовления композиционных материалов электротехнического назначения.

Размеры

Лакоткани и Стеклолакоткани поставляются в рулонах шириной 600-1100±2,5%мм и толщиной от 0,06 до 0,20мм (в зависимости от марки). Подробная информация в нашей электронной системе www.agent-itr.ru.

Марки

Лакоткани ТУ 16-90И37.0012.002ТУ

ЛКМ изготовлена из капроновой ткани и масляного связующего и применяется в качестве гибкого электроизоляционного материала в электрических машинах и аппаратах с классом нагревостойкости 105°C. Поставляется толщиной от 0,10 до 0,15мм.

ЛКМ-С тоже, что и ЛКМ, но отличается от ЛКМ повышенной эластичностью и диэлектрическими характеристиками. Допускается работа в трансформаторном масле. Поставляется толщиной от 0,10 до 0,15мм.

ЛШМ изготовлена из шелковой ткани и масляного связующего и применяется в качестве гибкого электроизоляционного материала в электрических машинах и аппаратах с классом нагревостойкости 105°C. Поставляется толщиной от 0,08 до 0,15мм.

ЛШМ-С тоже, что и ЛШМ, но отличается повышенной эластичностью и диэлектрическими характеристиками. Допускается работа в трансформаторном масле. Поставляется толщиной от 0,06 до 0,15мм.

Стеклолакоткани

ЛСК(б) 155/180 ТУ3491-079-05758799-2002 представляет собой стеклоткань пропитанную кремнийорганическим связующим, что придает ткани отличные электроизоляционные характеристики и повышенную



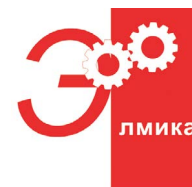
термостойкость. Кроме применения в качестве гибкого электроизоляционного материала в электрических машинах и аппаратах, используется для изготовления композиционных материалов электротехнического назначения. Стеклолакоткань ЛСК(б)-155/180 предназначена для длительной работы при температуре до 180°C. Поставляется толщиной от 0,12 до 0,20мм в рулонах шириной (690-1140) ±2,5% мм. Данная марка может быть использована взамен менее термостойких Стеклолакотканей ЛСМ (120°C) и ЛСП (155°C).

ЛСП-1 ТУ 3491-079-05758799-2002 представляет собой стеклолакоткань, пропитанную полиэфирным связующим. Сфера применения аналогична ЛСК(б) 155/180, но ЛСП-1 обладает меньшими диэлектрическими характеристиками и пониженным классом нагревостойкости (до 155°C). Изготавливается толщиной 0,12-0,17мм в рулонах шириной 690-1140±2,5мм.

ЛСМ-1 ТУ 3491-079-05758799-2002 представляет собой стеклолакоткань, пропитанную масляным связующим. Сфера применения аналогична ЛСК(б) 155/180 и ЛСП-1, но ЛСМ-1 обладает меньшими диэлектрическими характеристиками и пониженным классом нагревостойкости (до 120°C). Изготавливается толщиной 0,15-0,20мм в рулонах шириной 690-1140±2,5мм.

ЛСММ ТУ16-90И37.0003.003ТУ - маслостойкая стеклоткань на основе масляного связующего для применений в качестве гибкого электроизоляционного материала в электрических машинах и аппаратах с классом нагревостойкости 120°C.

ЛСТР ТУ 3491-075-05758799-2002 состоит из стеклоткани и терморезактивного связующего, обладает способностью самосклеиваться и образовывать монолитную изоляцию в процессе термообработки. Предназначена для применения в качестве гибкого электроизоляционного материала в электрических машинах и аппаратах класса нагревостойкости 155°C. Поставляется в рулонах шириной 800-1000мм и в роликах шириной 20, 23, 25мм, толщиной 0,16; 0,18; 0,20мм.



Электроизоляционные материалы

Лакоткани и Стеклолакоткани электроизоляционные

Лакоткани и Стеклолакоткани. Технические характеристики

марка	толщина, мм	допуск по толщине	Удельная разрушающая нагрузка при растяжении не менее, Н/см			Среднее пробивное напряжение на электродах Ø 6 мм, не менее, кВ							Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее, Ом·м					
			на образцах нарезанных			при 15-35°C		105°C	120°C	155°C	180°C	после выдержки 96ч при 23°C 93%	при 15-35 °C 45-75%	105°C	120°C	155°C	180°C	после выдержки 96ч при 23°C 93%
			вдоль основы	поперек основы	под углом 43-45° к основ.	до перегрева	после перегрева											
ЛАКОТКАНИ																		
ЛШМ	0,08	±0,01	22	15	15	5,5	3,0	3,0	-	-	-	2,0	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,10	±0,01	24	17	17	6,6	4,2	4,2	-	-	-	3,0	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,12	+0,01 -0,02	25	18	18	8,0	6,0	5,0	-	-	-	3,7	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,15	+0,01 -0,02	30	22	22	9,3	6,6	5,6	-	-	-	4,1	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
ЛШМ-С	0,06	±0,01	18	11	11	3,2	-	1,0	-	-	-	-	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,10	±0,01	24	17	17	7,0	5,1	4,8	-	-	-	3,2	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,12	+0,02 -0,01	25	18	18	9,0	6,6	5,4	-	-	-	4,1	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,15	+0,01 -0,02	30	22	22	9,8	7,5	7,2	-	-	-	4,6	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
ЛКМ	0,10	±0,01	24	17	17	6,0	4,2	4,2	-	-	-	2,6	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,12	±0,01	25	18	18	7,5	5,4	4,8	-	-	-	3,0	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,15	+0,01 -0,02	30	22	22	8,5	6,6	5,4	-	-	-	3,7	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
ЛКМ-С	0,10	±0,01	24	17	17	6,5	5,0	4,4	-	-	-	2,8	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,12	+0,02 -0,01	25	18	18	9,0	6,6	5,0	-	-	-	4,0	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
	0,15	+0,01 -0,02	30	22	22	9,8	7,5	6,6	-	-	-	4,6	1·10 ¹¹	1·10 ⁷	-	-	-	1·10 ⁸
СТЕКЛОЛАКОТКАНИ																		
ЛСМ	0,15	+0,02 -0,01	105	-	-	6,0	3,9	-	3,6	-	-	4,0	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ¹⁰
	0,17	+0,02 -0,01	130	-	-	6,3	4,5	-	4,1	-	-	4,0	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ¹⁰
	0,20	±0,02	150	-	-	7,0	4,7	-	4,6	-	-	4,5	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ¹⁰
ЛСММ	0,17	+0,02 -0,01	130	-	-	7,2	4,5	-	4,5	-	-	4,0	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ¹⁰
	0,20	±0,02	150	-	-	8,3	4,6	-	5,0	-	-	4,5	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ¹⁰
ЛСМ-1	0,15	+0,03 -0,02	105	-	-	5,4	3,6	-	3,6	-	-	2,4	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ⁹
	0,17	+0,03 -0,02	130	-	-	6,0	4,2	-	4,1	-	-	3,0	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ⁹
	0,20	+0,04 -0,03	150	-	-	6,7	4,4	-	4,6	-	-	3,4	1·10 ¹¹	-	1·10 ⁸	-	-	1·10 ⁹
ЛСП-1	0,12	±0,02	90	-	-	6,0	3,5	-	-	3,1	-	2,1	1·10 ¹⁰	-	-	1·10 ⁷	-	1·10 ⁸
	0,15	+0,03 -0,02	105	-	-	7,9	4,4	-	-	3,7	-	3,3	1·10 ¹⁰	-	-	1·10 ⁷	-	1·10 ⁸
	0,17	+0,03 -0,02	130	-	-	9,0	5,0	-	-	4,2	-	3,5	1·10 ¹⁰	-	-	1·10 ⁷	-	1·10 ⁸
ЛСК-1 (155/180)	0,12	+0,03 -0,02	90	-	-	6,5	2,5	-	-	-	3,3	3,6	1·10 ¹²	-	-	-	1·10 ⁹	1·10 ¹¹
	0,15	+0,03 -0,02	105	-	-	8,0	4,0	-	-	-	4,5	4,8	1·10 ¹²	-	-	-	1·10 ⁹	1·10 ¹¹
	0,17	±0,03	130	-	-	8,8	4,3	-	-	-	4,8	5,4	1·10 ¹²	-	-	-	1·10 ⁹	1·10 ¹¹
ЛСТР	0,16	±0,02	70	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	1·10 ¹⁰	-	-	-	-	-
	0,18	±0,02	130	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,20	±0,02	130	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Указанные в таблице значения не являются минимальными или максимальными значениями и основаны на текущем состоянии знаний. Данные предназначены для информирования и сопоставления свойств тех или иных материалов, марок, т.е. являются инфор-

мационными данными. Опираясь на вышесказанное, мы не можем принять или считать обоснованными любые претензии по качеству, основанные на этих данных.