



ЛТЭ т. 0,08/0,10мм ш. 20мм

ТУ 3491-025-31885305-2004

Лента представляет собой электроизоляционный материал, состоящий из одного слоя полиэфирной бумаги и одного слоя неориентированной полиэтилентерефталатной пленки, склеенных между собой полиэфирным связующим. Лента ЛТЭ обладает эффектом термоусадки до 15% и применяется для опрессовки изоляции обмоток электродвигателей, работающих по классу нагревостойкости В и F (130-155 °С) . Лента эластичная, имеет высокие диэлектрические свойства, не вызывает аллергических реакций. Ленту ЛТЭ рекомендуется использовать при ручном способе изолировки .

В настоящее время в качестве утягивающих и самоусаживающихся материалов используют стеклянные ленты, пропитанные полиэфирным связующим. Новая лента ЛТЭ обладает рядом преимуществ перед такими материалами:

Лента ЛТЭ имеет большую, чем у полиэфирных стеклолент усадку, до 15% (для сравнения у полиэфирной самоусаживающейся ленты усадка составляет не более 10%) ;

Лента ЛТЭ более тонкая по отношению к полиэфирной стеклоленте, что позволяет утончить общий слой изоляции, либо наложить дополнительный слой основной изоляции, увеличив при этом электрическую прочность;

Пробивное напряжение самой ленты ЛТЭ не менее 5кВ, что также повышает электрическую прочность всего изоляционного слоя;

В результате термообработки лента ЛТЭ образует монолит, создавая дополнительный защитный слой основной изоляции от механических повреждений и воздействия влаги.

Ниже приведены результаты сравнительных испытаний ленты ЛТЭ 0,08x20 и полиэфирной самоусаживающейся ленты 0,2x30:



Лента термоусаживающаяся электроизоляционная

Показатели	Лента электроиз. термоус. ЛТЭ 0,08х20		Лента полиэфир.самоусаж. 0,2х30	
	факт	по ТУ	факт	по ТУ
Номинальная толщина,мм	0,08	0,08+0,01	0,2	0,2+0,02
Ширина ролика,мм	20	20+1	30	30+1
Разрушающая нагрузка, Н/см	50	—	Более 150	—
Пробивное напряжение, кВ	5,5	н/м 5	2,5	—
Усадка после термообработки, %, не менее	15	10	5	—

Лента поставляется в роликах диаметром 90 ± 10 мм шириной от 10 до 880мм,намотанные на жесткую с внутренним диаметром 35 ± 3 мм. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ Р 51121 и ГОСТ 27386.

Пример обозначения ленты марки ЛТЭ толщиной 0,08мм, шириной 20мм, при ее заказе:«Лента термоусаживающаяся электроизоляционная марки ЛТЭ 0,08 х20 ТУ 3491-025-31885305-2004»

По вопросам приобретения **Лента термоусаживающаяся электроизоляционная** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов