



Технические условия	38.103171-80
Описание продукта	Лента ЛЭТСАР получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом. ЛЭТСАР обладает способностью к самослипанию(аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлёста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение ЛЭТСАР помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ. ЛЭТСАР относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.
Назначение	ЛЭТСАР применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, клейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.
Свойства	Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел и других химических реагентов; электрического тока (удельное объемное электрическое сопротивление достигает $1 \cdot 10^{14}$ Ом·см).



Температурный диапазон эксплуатации	ЛЭТСАР выпускается двух марок: -марка « К »— лента красного цвета , предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°C и кратковременно при плюс 300°C;
Гарантийный срок хранения	8 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока при хранении самослипающаяся лента после переиспытания ее потребителем может быть использована по прямому назначению при условии полного соответствия ее требованиям технических условий. Результаты переиспытаний действительны в течение трех месяцев.
Фасовка	Лента поставляется намотанной на ролики (катушки) диаметром 130-150 мм. Масса нетто ленты в катушке - не более 500г. Между резиновыми слоями прокладывается полиэтиленовая лента, препятствующая самослипанию слоев. Число обрывов в катушке не более 3-х. Толщина полиэтиленовой ленты не более 0,1 мм.

Технические характеристики:

I. Внешний вид	Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям.
II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при (25±5) °C в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при 150 °C в теч. 3 ч.	Отсутствие расслаивания
III. Физико-механические показатели:	



Лента самослипающаяся термостойкая Лэтсар КП-0.2 / КФ-0.25

1. Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	Тип 1	4,90 (50)
	Тип 2	4,40(45)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		350
IV. Физико-механические показатели после термического старения:		
1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при 300°C:		
— условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее		2,45(25)
— относительное удлинение при разрыве, %, не менее		100
2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при 250°C:		
— условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее		2,95(30)
— относительное удлинение при разрыве, %, не менее		150
V. Диэлектрические показатели:		
1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее		$1 \cdot 10^{14}$ - $1 \cdot 10^{13}$
2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее		20

По вопросам приобретения **ленты самослипающейся термостойкой Лэтсар КП-0.2 / КФ-0.25** 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