



ТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ МАРОК А, Б

ГОСТ 2910-74

Текстолит ПТМ-1 представляет собой слоистый материал на основе хлопчатобумажных тканей технического назначения, пропитанных фенолоформальдегидными резольными смолами.

Область применения:

Для работы в трансформаторном масле и на воздухе в условиях нормальной относительной влажности окружающей среды (относительная влажность 45 – 75% при температуре 15 – 35°C) при частоте тока 50 Гц.

Физико-механические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Поверхность гладкая, без газовых пузырей и посторонних включений.
Особые свойства	Текстолит марки А обладает повышенными электрическими свойствами, текстолит марки Б – повышенными механическими свойствами.
Габаритные размеры листа, мм	Длина: 600 – 1400 Ширина: 450 – 800 Толщина: 3 – 50

Техническая характеристика	Марка А		Марка Б	
	Марка А	Марка Б	Марка А	Марка Б
Плотность, кг/м ³	1300 - 1450	1300 - 1450		
Разрушающее напряжение при изгибе, перпендикулярно слоям, МПа, не менее	80	90		
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее	35	45		
Ударная вязкость по Шарпи на образцах с надрезом, кДж/м ² , не менее	6,8	6,8		
Водопоглощение, мг, не более	Зависит от толщины текстолита			
Коробление, мм, не более	Зависит от толщины текстолита			
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м, не менее, после кондиционирования в условиях 24 час. (23°C) 93 %	1·10 ⁶	1·10 ⁶		
Пробивное напряжение параллельно слоям (одноминутное проверочное испытание) в условиях М (90°C) трансформаторное масло, кВэфф, не менее	12	10		



Стрела прогиба, мм, для листов (3,0-6,0) мм	15	15
(7,0-9,0) мм	12	12
(10-50) мм	9	9
Рабочая температура, °С	-65 – +105	-65 – +105

Гарантийный срок хранения текстолита – 1,5 года.

Транспортирование текстолита: в крытых транспортных средствах с обязательным предохранением от увлажнения и механических повреждений.

Условия хранения текстолита: в закрытом сухом помещении в горизонтальном положении на полках или подкладках на расстоянии не менее 5 см от пола. При длительном хранении температура воздуха в помещении должна быть от -10 до +25°С при относительной влажности не более 80%.

Текстолит не подлежит обязательной сертификации.