**Текстолит электротехнический** [**ГОСТ 2910-74**](http://www.brafi.ru/files/ru/production/tekstolit/2910-74.pdf)**, ГОСТ-5-78**



**Текстолит А, Б, ВЧ, ЛТ** **ГОСТ 2910-74** применяется для работы в трансформаторном масле и на воздухе в условиях нормальной относительной влажности окружающей среды при частоте тока 50Гц. Длительно допустимая рабочая температура текстолита от -65 до +105° С.

**Текстолит марки А** : имеет повышенные электрические свойства, предназначен для изготовления деталей с повышенными электроизоляционными показателями, работающих на воздухе и в трансформаторном масле в электрических полях частотой 50 Гц.  
**Текстолит марки Б** : то же что и марки А, но имеет повышенные механические свойства, применяется для изготовления деталей с повышенными механическими показателями, работающих на воздухе в электрических полях частотой 50 Гц.  
**Текстолит марки ВЧ** :предназначается для изготовления деталей, работающих на воздухе в электрических полях частотой 10**6** Гц.  
Длительно допустимая рабочая температура текстолита марки А,Б, ВЧ : от -65°С до +155°С  
**Текстолит марки ЛТ** :изготавливается из полиэфирной ткани, пропитанной эпоксиднофенолоформальдегидной смолой и применяется для изделий, работающих на воздухе с относительной влажностью 95±2% при частоте 50 Гц.  
Длительно допустимая рабочая температура: от -65°С до +120°С.

**Гарантийный срок хранения 18 месяцев со дня изготовления**

**Текстолит конструкционный ПТ,ПТК, ПТМ-1, ПТМ-2 ГОСТ 5-78**  
  
**ПТ** - текстолит поделочный;

**ПТК** - текстолит поделочный-конструкционный;

**ПТМ** - текстолит поделочный, устойчивый к трансформаторному маслу;

**Гарантийный срок хранения 36 месяцев со дня изготовления**

**Основные технические характеристики текстолитов А, Б, ПТК, ПТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **Текстолит** | | **ПТК** | **ПТ** |
| **А** | **Б** |
| **Разрушающее напряжение при изгибе перпендикулярно слоям, не менее** | **МПа** | **90** | **100** | **152** | **142** |
| **Разрушающее напряжение при растяжении, не менее** | **МПа** | **35** | **45** | **-** | **-** |
| **Разрушающее напряжение при сжатии параллельно слоям, не менее** | **МПа** | **-** | **-** | **160** | **155** |
| **Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, не менее** | **КДж/м2** | **с надрезом 7,8** | | **36** | **36** |
| **Водопоглощение, не более для листов толщиной 3,5 мм** | **%** | **-** | **-** | **0,7** | **0,7** |
| **мг** | **166** | **255** | **-** | **-** |
| **Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования в условиях 24ч/23°С/93%, не менее, для листов толщиной до 8,0 мм** | **Ом\*м** | **1\*106** | **1\*106** | **-** | **-** |
| **Пробивное напряжение параллельно слоям (одноминутное проверочное испытание) в условиях М (90°С), трансформаторное масло, не менее** | **кВ** | **15** | **15** | **-** | **-** |
| **Плотность** | **кг/м3** | **1300-1450** | | **1300-1400** | **1300-1400** |

**Поставляется листами толщиной от 0,5мм до 80мм и размером листа ≈1000х1150**

**Текстолит электротехнический стержневой ГОСТ 5385-74**



[**Текстолит**](http://glavtehprom.ru/stati/tekstolit)стержневой выпускается в виде круглых стержней и предназначен для длительной работы в среде трансформаторного масла в качестве электроизоляционного материала. Диапазон рабочих температур от -60°C до +120°C при относительной влажности воздуха 45-75%. Применение стержневого текстолита (помимо трансформаторных установок) – заготовки для изготовления деталей механизмов и машин: втулок, пальцев, подшипников скольжения, зубчатых шестерен, прокладок и т.д.

**Гарантийный срок хранения 18 месяцев со дня изготовления**