



Текстолит — хороший диэлектрик, стоек к действию слабых кислот и щелочей. Текстолит имеет низкий коэффициент трения (0,02 со смазкой и 0,32 без смазки), небольшую плотность ($1,3 \div 1,4 \text{ г/см}^3$). Текстолиты легко поддаются механической обработке (фрезерование, распиловка, сверление, штамповка, шлифование, строгание). Изделие из текстолита рассчитаны на высокие нагрузки. Температура эксплуатации изделий от -40 до +105°C. Движущиеся детали из текстолита работают бесшумно.

Текстолит листовой электротехнический А и Б:

Текстолиты предназначены для работы в трансформаторном масле и на воздухе в условиях нормальной относительной влажности окружающей среды (относительная влажность 45-74%, f 15-35°) при частоте тока 50 Гц.

Текстолит А — обладает повышенными электрическими свойствами;

Текстолит Б -обладает повышенными механическими свойствами;

Характеристика текстолита различных типов:

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики	Текстолит А	Текстолит Б
1. Внешний вид и цвет	Поверхность ровная гладкая без посторонних включений. От светло-желтого до темно-коричневого цвета, неоднотонный.	
2. Изгибающее напряжение при разрушении, МПа	80-90	90-100



3. Разрушающее напряжение при сжатии, МПа -параллельно слоям -перпендикулярно слоям	— —	— —
4. Прочность при разрыве по основе; МПа, не менее	35	45
5. Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ²	6,8-7,8	6,8-7,8
6. Теплостойкость по Мартену, °С, не менее	135	135
7. Водопоглощение, %	зависит от толщины текстолита	
8. Прогиб, мм/м, не более	6-10	9-15
9. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	не менее 1·10 ¹⁹	
10. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом/см	6 не менее 1·10	
11. Электрическая прочность при (20±5) °С, кВ/мм	—	—
12. Твердость, МПа, не менее	—	—
13. Сопротивление раскалыванию вдоль нитей основы, кН/м, не менее	—	—
14. Пробивное напряжение, кВ, не менее	12-15	10-15
15. Габаритные размеры листа мм, длина ширина толщина	— — 0,5-100	— — 0,5-100
16. Плотность, г/см ³	1,3-1,45	1,3-1,45
17. Рабочая температура, °С	от -65 до +105	от -65 до +105

По вопросам приобретения **Текстолит** 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