



ГОСТ 5-78

Текстолит ПТ — хороший диэлектрик, стоек к действию слабых кислот и щелочей.

Текстолиты имеют низкий коэффициент трения (0,02 со смазкой и 0,32 без смазки), небольшую плотность ($1,3 \div 1,4 \text{ г/см}^3$), легко поддается механической обработке (фрезерование, распиловка, сверление, штамповка, шлифование, строгание). Температура эксплуатации изделий из текстолита ПТ от -40 до +105°C. Движущиеся детали из текстолита работают бесшумно.

Текстолит ПТ поделочный листовой рассчитан на высокие механические нагрузки и предназначены для изготовления: шестерен червячных колес, втулок, подшипников скольжения, роликов, опорных шайб и др.

Текстолит ПТ имеет более гладкую поверхность.

[Техническая консультация](#)

Характеристика текстолита различных типов:

Технические характеристики	текстолит ПТ
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	108-142
3. Разрушающее напряжение при сжатии, МПа -параллельно слоям -перпендикулярно слоям	120-155 не менее 200
4. Прочность при разрыве по основе; МПа, не менее	69

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



5. Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ²	24-36
6. Теплостойкость по Мартену, °С, не менее	130
7. Водопоглощение, %	0,7-1,0
8. Прогиб, мм/м, не более	8
9. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	1·10 ¹⁰ -1·10 ¹²
10. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом/см	1·10 ¹⁰ -1·10 ¹²
11. Электрическая прочность при (20±5) °С, кВ/мм	2-5
12. Твердость, МПа, не менее	—
13. Сопротивление раскалыванию вдоль нитей основы, кН/м, не менее	200
14. Пробивное напряжение, кВ, не менее	—
15. Габаритные размеры листа, длина ширина толщина	600-1450-2020 450-950-1030 2,0-100
16. Плотность, г/см ³	1,3-1,4
17. Рабочая температура, °С	от -40 до +105

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